

Міністерство освіти і науки України

**ІВАНО-ФРАНКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ НАФТИ І ГАЗУ**

Науково-технічна бібліотека

Серія «Університет і наука в постатях»

Випуск 10



**Георгій Никифорович
Семенцов**

(до 80-річчя від дня народження)

Біобібліографічний покажчик

**Івано-Франківськ
2018**

УДК 016:681.5
С30

У к л а д а ч : Н. М. Ковалів
Р е д а к т о р : Л. А. Жолобко

Відповідальна
за випуск : Я. А. Пилип

С30 **Георгій Никифорович Семенцов :**
(до 80-річчя від дня народж.) : біобібліогр.
показч. / [уклад. Н. М. Ковалів ;
ред. Л. А. Жолобко]. - Івано-Франківськ :
НТБ ІФНТУНГ, 2018. – 169 с. – (Серія
«Університет і наука в постатях» ; вип. 10).

Біобібліографічний показчик, виданий до 80-річчя від дня народження доктора технічних наук, професора, завідувача кафедри автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій, Заслуженого діяча науки і техніки України **Георгія Никифоровича Семенцова** знайомить читача з біографією вченого, його працями та науковими досягненнями і включає в себе матеріали, опубліковані в українських та зарубіжних виданнях.

УДК 016:681.5

Науково-технічна бібліотека ІФНТУНГ, 2018

Зміст

Від упорядника.....	4
Життєвий та творчий шлях ювіляра.....	6
Науковий доробок вченого	
Розділ 1. Наукові та навчальні видання (книги, дисертації, автореферати дисертацій, інформаційні видання).....	9
Розділ 2. Навчально-методичні видання.....	31
Розділ 3. Наукові звіти та інформаційно-реферативні карти.....	47
Розділ 4. Статті з періодичних видань та збірників.....	56
Розділ 5. Матеріали конференцій.....	106
Розділ 6. Авторські свідоцтва та патенти.....	144
Наукова школа.....	140
Публікації про ювіляра.....	149
Фотофакти із життя ювіляра.....	151
Іменний покажчик.....	159

Від упорядника

Біобібліографічний покажчик, присвячений 80-річчю від дня народження професора, доктора технічних наук, завідувача кафедри автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій, Заслуженого діяча науки і техніки України, керівника наукової школи «Автоматизоване управління технологічними процесами на основі методів нечіткої логіки і штучних нейромереж» **Семенцова Георгія Никифоровича** є 10-м випуском з серії «Університет і наука в постатях».

Мета видання – ознайомлення та популяризація наукового доробку професора Г. Н. Семенцова. В покажчику подано біографічні відомості про вченого та бібліографія його праць. Наукові та навчальні матеріали згруповані за видами видань: книги, дисертації, автореферати дисертацій, інформаційні видання; навчально-методичні видання; наукові звіти та інформаційно-реферативні карти; статті з періодичних видань та збірників, а також статті, опубліковані в міжнародних виданнях, які індексуються наукометричними базами Scopus і Web of Science; матеріали конференцій; авторські свідоцтва та патенти. Додатково в покажчику вміщено інформацію про наукову школу, яку очолює професор Г. Н. Семенцов, список науковців, дисертації яких захищені під його керівництвом та публікації про нього; фотофакти із життя ювіляра різних років.

В кожному розділі збережена хронологічна послідовність видань та публікацій, а в межах кожного року - алфавітна. При упорядкуванні покажчика були використані матеріали з фонду науково-технічної бібліотеки, кафедри автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій та інтернет-видання.

Бібліографічний опис виконано відповідно ДСТУ ГОСТ 7.1: 2006 «Бібліографічний запис. Бібліографічний опис. Загальні вимоги та правила складання». Окремі видання через відсутність деякої інформації мають неповний опис.

Бібліографічне видання містить допоміжний апарат – іменний покажчик, прізвища в якому подані в алфавітній послідовності та мовами, представленими в описі з посиланням на номер запису.

Покажчик рекомендовано науковим працівникам, аспірантам, викладачам, студентам та тим, хто цікавиться питаннями розвитку автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій для управління технологічними процесами буріння, видобування, транспортування, зберігання та переробки нафти і газу, а також науковим доробком ювіляра.

Життєвий та творчий шлях професора Семенцова Георгія Никифоровича

Семенцов Георгій Никифорович народився 15 квітня 1938 р. у м. Іловайськ Донецької області. Вищу освіту здобув у Північно-Кавказькому гірничо-металургійному інституті в м. Владикавказі, який закінчив у 1960 р. За державним розподілом, після закінчення інституту, два роки працював на Карабаському гірничо-металургійному комбінаті. У 1962 р. вступив в аспірантуру Свердловського гірничого інституту ім. В. В. Вахрушева на спеціальність «Автоматизація технологічних процесів» і в 1966 р. успішно захистив кандидатську дисертацію з проблем автоматичної стабілізації режимів роботи гірничих машин. Брав активну участь у розробленні системи автоматичної подачі бурильного інструменту із застосуванням електромагнітної феропорошкової муфти, встановленої на серійних бурових верстатах СБУДЕ-150 ЗІВ. Науково-педагогічну діяльність розпочав у 1966 р. на посаді старшого викладача кафедри електрифікації гірничих робіт Свердловського гірничого інституту. У 1967 р. за конкурсом Г. Н. Семенцов був обраний на посаду доцента кафедри електротехніки і автоматики Івано-Франківського інституту нафти і газу. В 1990 р. в Московському інституті нафти і газу ім. І. М. Губкіна вчений успішно захистив дисертацію «Оптимальне керування процесом буріння нафтових і газових свердловин» на здобуття ступеня доктора технічних наук і в 1991 р. отримав звання професора.

З 1975 р. і до сьогодні вчений незмінно очолює кафедру автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій (АКІТ), яка за період свого існування, відповідно до вимог часу, кілька разів змінювала свою назву. Семенцов Георгій Никифорович, окрім цього, є керівником наукової школи «Автоматизоване управління технологічними процесами на основі методів нечіткої логіки і штучних нейромереж». Вчений є автором понад 610 праць, з яких: вісім навчальних посібників з грифом

МОН України, один підручник, два довідники, чотири монографії, 24 навчально-методичних посібники, 17 винаходів. Підготував 18 кандидатів і одного доктора технічних наук (дев'ять із них працюють в ІФНТУНГ).

Георгій Никифорович – дійсний член Української нафтогазової академії, член спеціалізованої вченої ради із захисту докторських дисертацій при ІФНТУНГ, член редакційних колегій фахових журналів «Науковий вісник ІФНТУНГ», «Розвідка і розробка нафтових і газових родовищ», «Збірник наукових праць «SWorld», відповідальний секретар журналу «Нафтогазова енергетика».

Професор Г. Н. Семенцов бере активну участь у міжнародних конференціях, як в Україні, так і за кордоном, сприяє організації міжнародних колоквиумів з питань застосування фазі-логіки в автоматизації та науковій співпраці між ІФНТУНГ і Університетом прикладних наук (Німеччина).

Нагороджений знаком МОН України «За наукові досягнення», срібною медаллю Головного комітету ВДНГ СРСР «За досягнуті успіхи в розвитку народного господарства СРСР», ювілейною медаллю Президії ВР СРСР «За трудову доблесть», медаллю пошани Американського біографічного інституту ABI (Raleigh, North Carolina).

В 2016 р. Указом Президента України, професору Семенцову Г. Н., як видатному діячу науки, була призначена державна стипендія, а в 2017 р. з нагоди 50-річного ювілею ІФНТУНГ вчений нагороджений медаллю ОДА і облради «За заслуги перед Прикарпаттям».



***Вельмишановний
Георгію Никифоровичу!***

Колектив НТБ вітає Вас з ювілеєм!

***Бажаємо Вам, на довгі роки зберегти
оптимізм і ділову активність,
бадьорість духу і життєрадісний
настрій, щоб Ваш досвід, талант
керівника, далекоглядність і надалі
сприяли розквіту нашого університету.***

***Хай нива Вашого життя щедро
колоситься щастям, а тепло наших
сердець наповнює Вас невичерпною
енергією й оптимізмом! Нехай
здійснюються всі Ваші творчі плани та
наукові задуми.***

***Міцного здоров'я Вам, миру, злагоди,
родинного затишку, натхненної праці,
вагомих професійних здобутків!***

**Розділ 1. Наукові та навчальні видання
(книги, дисертації, автореферати дисертацій,
інформаційні видання)**

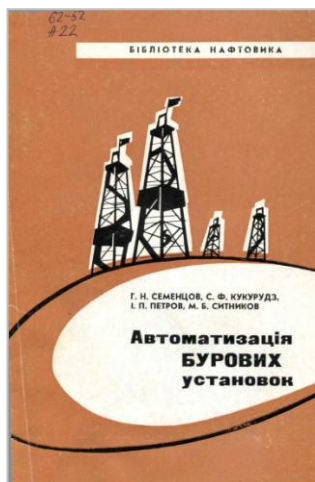
1966

1. Исследование режимов работы угледобывающих машин и автоматическая стабилизация нагрузки электропривода исполнительного органа : автореф. дис. на соискание учен. степ. канд. техн. наук / **Семенцов Георгий Никифорович** ; Свердловский горн. ин-т. – Свердловск, 1966. – 23 с.
2. Исследование режимов работы угледобывающих машин и автоматическая стабилизация нагрузки электропривода исполнительного органа : дис. ... канд. техн. наук / **Семенцов Георгий Никифорович** ; Свердловский горн. ин-т. – Свердловск, 1966. – 172 с.

1972

3. Цифровое измерительное устройство для автоматического контроля интенсивности условного износа долота : информ. листок / **Г. Н. Семенцов**, М. И. Горбийчук, С. Ф. Кукурудз, Б. Н. Локотош - Ивано-Франковск : ИФИНГ, 1972. – 2 с.

1973



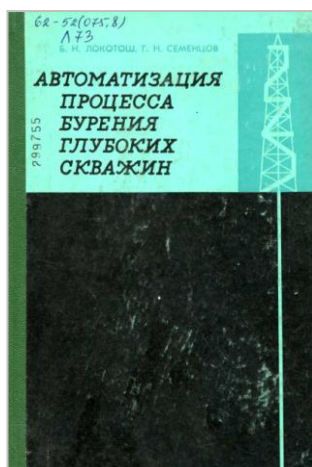
4. Автоматизация буровых установок / **Г. Н. Семенцов**, С. Ф. Кукурудз, І. П. Петров, М. Б. Ситников. – Ужгород : Карпати, 1973. – 70 с. – (Библиотека нефтяника).

1975



5. Автоматизация и средства контроля при бурении скважин / **Г. Н. Семенцов**, Б. Н. Локотош, С. Ф. Кукурудз [и др.]. – Ужгород : Карпати, 1975. – 134 с. – (Библиотека нефтяника).

1977



6. Автоматизация процесса бурения глубоких скважин : учеб. пособие / Б. Н. Локотош, **Г. Н. Семенцов** ; ред. Локотош Б. Н. – Львов : Вища школа, 1977. – 247 с.

1979



7. Телемеханізація видобутку нафти і газу / **Г. Н. Семенцов**, С. Ф. Кукурудз, О. А. Турянський. – Ужгород : Карпати, 1979. – 60 с.

1982

8. Датчик осевой нагрузки на долото : информ. листок / **Г. Н. Семенцов**, М. И. Когутяк. – Ивано-Франковск : ЦНТИ, 1982. – 4 с. – Серия 0812.06.

9. Датчик частоты вращения ротора буровой установки : информ. листок / **Г. Н. Семенцов**, М. И. Когутяк. - Ивано-Франковск : ЦНТИ, 1982. – 4 с. - Серия 0812.06.

10. Устройство для измерения механической скорости проходки : информ. листок / **Г. Н. Семенцов**, Т. С. Кравец. - Ивано-Франковск : ЦНТИ, 1982. – 4 с. - Серия 0812.16.

11. Устройство для контроля износа опор и вооружения долота при бурении скважин : информ. листок / **Г. Н. Семенцов**, М. И. Когутяк. – Ивано-Франковск : ЦНТИ, 1982. – 4 с. – Серия 0812.06.

1983

12. Бурение нефтяных и газовых скважин : справочник / ред. : Ясов В. Г., **Семенцов Г. Н.** – Ужгород : Карпати, 1983. – 199 с.

1984

13. Аналоговое специализированное вычислительное устройство АБУБ-3 : информ. листок / **Г. Н. Семенцов**, Н. М. Саух, Я. Р. Когуч, Е. Ф. Януш. – Киев : УкрНИИНТИ, 1984. – 4 с.

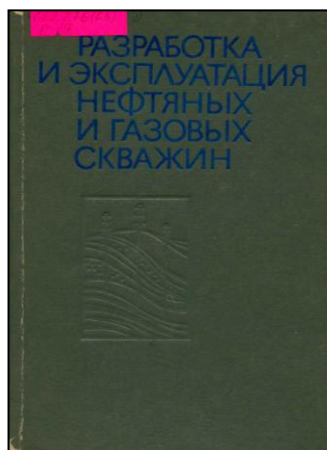
14. Система геолого-технологического контроля процесса бурения «Карпаты» : информ. листок № 85-01 / **Г. Н. Семенцов**, Н. М. Саух, Я. Р. Когуч [и др.]. – Ивано-Франковск : ЦНТИ, 1984. – 4 с.

15. Система контроля параметров процесса бурения : информ. листок / **Г. Н. Семенцов**, Н. М. Саух, Я. Р. Когуч, М. Д. Когут. – Киев : УкрНИИНТИ, 1984.

16. Устройство для измерения времени проходки : информ. листок № 85-01 / **Г. Н. Семенцов**, В. П. Петренко. - Ивано-Франковск : ЦНТИ, 1984. – 3 с.

17. Устройство контроля времени, затрачиваемого на 1 м проходки : информ. листок № 85-01 / **Г. Н. Семенцов**, Н. М. Саух, В. П. Петренко [и др.]. - Ивано-Франковск : ЦНТИ, 1984.

1985



18. Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых скважин : справочник / **Г. Н. Семенцов**, А. И. Акульшин, В. С. Бойко [и др.] ; под общ. ред. Р. С. Яремийчука. – Ужгород : Карпати, 1985. – 232 с.

19. Устройство для автоматического контроля мощности, подводимой к долоту : информ. листок № 85-04 / Н. М. Саух, **Г. Н. Семенцов**, Я. Р. Когуч, С. В. Юдин. – Ивано-Франковск : ЦНТИ, 1985.

1986

20. Усовершенствованная газокаротажная станция АГКС-4АЦ : информ. листок № 86-008 / **Г. Н. Семенцов**, Я. Р. Когуч, Т. А. Телышева [и др.]. - Ивано-Франковск : МТЦИТИ, 1986. – 4 с.

1987

- 21.** Адаптивная оптимизация процесса бурения скважин по показателю качества – стоимости метра проходки скважины : информ. листок № 87-014 / **Г. Н. Семенцов**, М. И. Горбийчук, Т. А. Тельшева, М. Д. Когут. - Ивано-Франковск : МТЦИТИ. - 1987. – 4 с.
- 22.** Датчик предельного уровня жидкостей : информ. листок / **Г. Н. Семенцов**, М. М. Дранчук, В. М. Кузьмин [и др.]. - Ивано-Франковск : ЦНТИ, 1987. – 2 с.
- 23.** Устройство для обнаружения границ разбуриваемых пород при бурении нефтяных и газовых скважин : реклам. проспект / **Г. Н. Семенцов**, М. И. Горбийчук, Я. Р. Когуч, С. В. Юдин. – Киев : Реклама, 1987. – 4 с.
- 24.** Электронный блок управления стабилизатором массы бурильного инструмента : реклам. проспект / **Г. Н. Семенцов**, М. И. Горбийчук, Я. Р. Когуч, С. В. Юдин. – Киев : Реклама. - 1987. – 4 с.

1989

- 25.** Компьютеризированная технология бурения с применением системы сбора и обработки технологической информации СОТИ-2М : информ. листок № 89-06 / **Г. Н. Семенцов**, Я. Р. Когуч, М. И. Горбийчук, С. В. Юдин. - Ивано-Франковск : МТЦНТИ, 1989. – 4 с.
- 26.** Компьютеризированная технология углубления нефтяных и газовых скважин : реклам. проспект / **Г. Н. Семенцов**. – Киев : Реклама, 1989. – 1 с.

27. Метод и устройство оперативного контроля отработки долот : реклам. проспект / **Г. Н. Семенцов**, Я. Р. Когуч, С. В. Юдин. – Киев : Реклама, 1989. – 2 с.

28. Метод оперативного выбора параметров проходки при роторном способе бурения : реклам. проспект / **Г. Н. Семенцов**, Горбийчук М. И. – Киев : Реклама, 1989. – 1 с.

29. Метод регистрации показателя – d -экспоненты в процессе бурения скважин : реклам. проспект / **Г. Н. Семенцов**, Я. Р. Когуч, С. В. Юдин. – Киев : Реклама, 1989. – 3 с.

30. Устройство для отбивки границ разбуриваемых пород : реклам. проспект / **Г. Н. Семенцов**, М. И. Горбийчук, Я. Р. Когуч, С. В. Юдин. – Киев : Реклама, 1989. – 2 с.

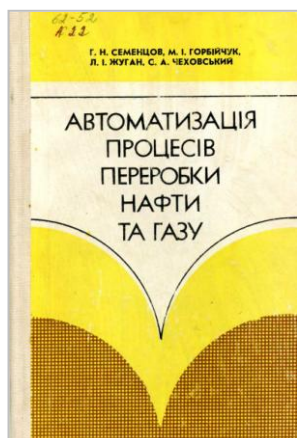
31. Устройство контроля времени, затрачиваемого на метр проходки : реклам. проспект / **Г. Н. Семенцов**, В. П. Петренко, М. И. Когутяк. – Киев : Реклама. – 1989. – 2 с.

1990

32. Оптимальное управление процессом бурения нефтяных и газовых скважин : автореф. дис. на соискание учен. степ. д-ра техн. наук : спец. 05.13.07 "Автоматизация технол. процессов и производств (промышленность)" / **Семенцов Георгий Никифорович**; Москов. ин-т нефти и газа им. И. М. Губкина. – М., 1990. – 44 с. – Библиогр.: с. 38-44.

33. Оптимальное управление процессом бурения нефтяных и газовых скважин : дис. ... д-ра техн. наук : 05.13.07 / **Семенцов Георгий Никифорович** ; Москов. ин-т нефти и газа им. И. М. Губкина. – М., 1990. – 349 с.

1992



34. Автоматизация процессов переработки нефти та газу : навч. посіб. / **Г. Н. Семенцов**, М. І. Горбійчук, Л. І. Жуган, С. А. Чеховський. – Львів : Світ, 1992. – 352 с.

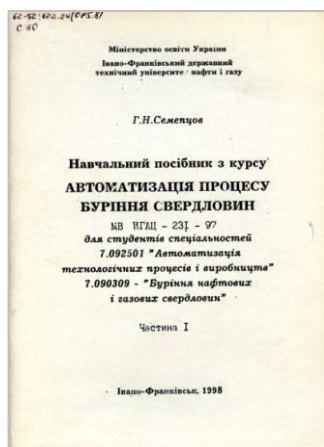
1996

35. Лабораторний практикум для студентів спеціальності 7.0908 з курсу «Автоматизація процесів транспорту та зберігання нафти і нафтопродуктів» / уклад.: **Г. Н. Семенцов**, Т. О. Телишева. – Івано-Франківськ, 1996. – 76 с. - МВ ИГАЦ-74096.

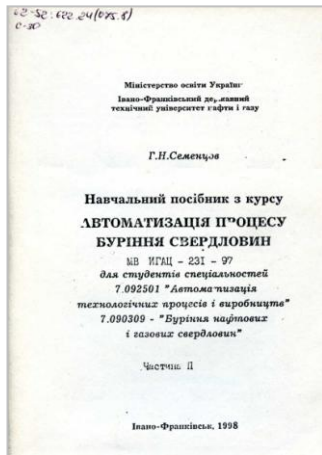
1997

36. Конспект лекцій з курсу «Телекерування і передача даних» : для студентів спец. 7.092501 «Автоматизація технол. процесів і виробництв в нафт. і газ. промисловості» / **Г. Н. Семенцов**, Я. Р. Когуч. – Івано-Франківськ, 1997. – 156 с. – МВ ИГАЦ-166-97.

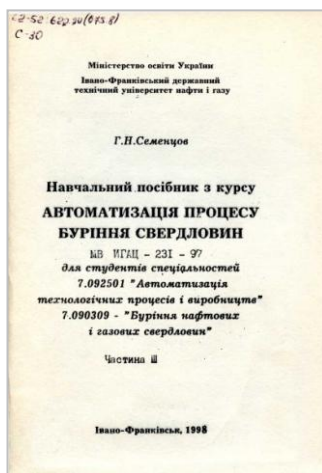
1998



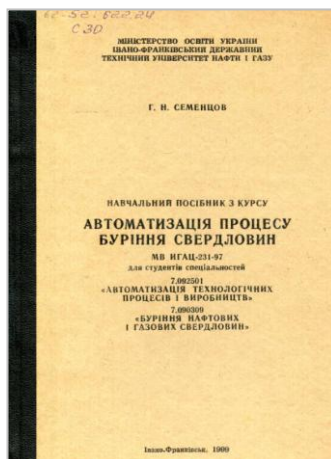
37. Автоматизація процесу буріння свердловин : навч. посіб. Ч. 1 / **Г. Н. Семенцов**. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 1998. – 101 с.



38. Автоматизація процесу буріння свердловин : навч. посіб. Ч. 2 / Г. Н. Семенцов. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 1998. – 106 с.



39. Автоматизація процесу буріння свердловин : навч. посіб. Ч. 3 / Г. Н. Семенцов. – Івано-Франківськ, 1998. – 100 с.



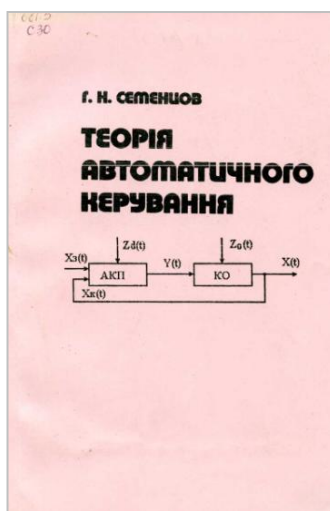
40. Автоматизація процесу буріння свердловин : навч. посіб. : в 3 ч. / Г. Н. Семенцов. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 1998. – 300 с.



41. Автоматизований контроль меж пластів гірських порід в процесі буріння свердловин на нафту і газ : навч. посіб./ **Г. Н. Семенцов, Я. Р. Когуч.** – Івано-Франківськ, 1998. – 204 с.

42. Практикум з курсу «Теорія автоматичного керування» для студентів спеціальності 7.092501 «Автоматизація технологічних процесів і виробництва». Ч. 2-3. Нелінійні автоматичні системи керування. Дискретні автоматичні системи керування / уклад.: **Г. Н. Семенцов, В. В. Аверкієва, І. І. Чигур.** – Івано-Франківськ, 1998. – 107 с. – МВ ИГАЦ-63-96.

1999



43. Теорія автоматичного керування : підручник / **Г. Н. Семенцов.** – Івано-Франківськ : ІФДТУНГ, 1999. – 610 с.

2000

44. Автоматизація систем контролю : навч. посіб. /
Г. Н. Семенцов, Я. Р. Когуч, І. І. Чигур, М. В. Шавранський
Івано-Франківськ : ІФДТУНГ, 2000. – 97 с.



45. Основи автоматики і автоматизації технологічних процесів : навч. посіб.
/ **Г. Н. Семенцов**, Я. Р. Когуч, І. І. Чигур,
В. В. Аверкієва. – Івано-Франківськ :
ІФДТУНГ, 2000. – 348 с.

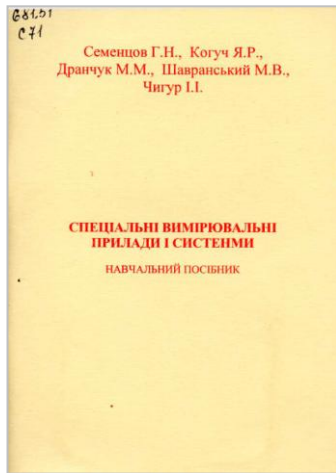
2002



46. Автоматизований контроль технічного стану шарошkových доліт в умовах невизначеності процесу буріння : навч. посіб. / **Г. Н. Семенцов**, І. І. Чигур. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2002. – 134 с.



47. Навчальний посібник з курсу "Автоматизація систем контролю" / **Г. Н. Семенцов**, Я. Р. Когуч, І. І. Чигур, М. В. Шавранський. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2002. – 98 с.



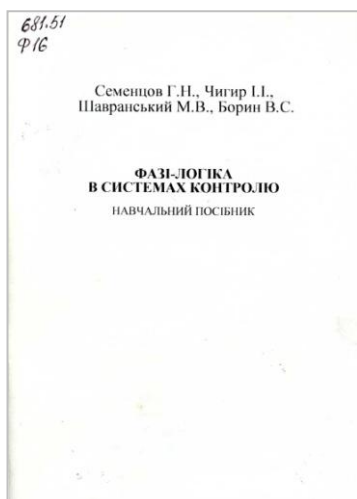
48. Спеціальні вимірювальні прилади і системи : навч. посіб. / **Г. Н. Семенцов**, Я. Р. Когуч, М. М. Дранчук [та ін.]. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2002. – 104 с.



49. Теорія інформації : навч. посіб. / **Г. Н. Семенцов**, В. С. Борин. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2002. – 201 с.

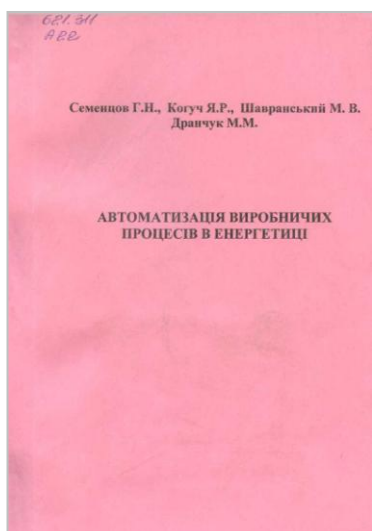


50. Фазі-логіка в системах керування : навч. посіб. / **Г. Н. Семенов**, І. І. Чигур, М. В. Шавранський, В. С. Борин. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2002. – 84 с.

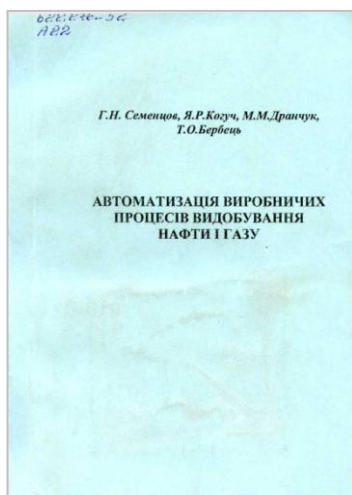


51. Фазі-логіка в системах контролю : навч. посіб. / **Г. Н. Семенов**, І. І. Чигур, М. В. Шавранський, В. С. Борин. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2002. – 70 с.

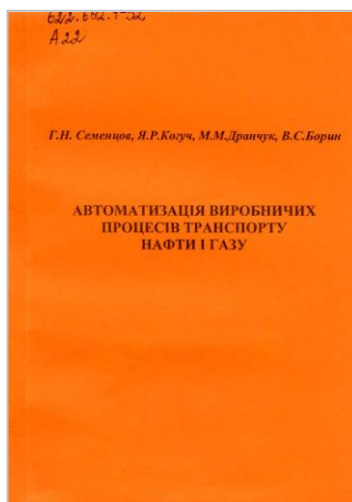
2003



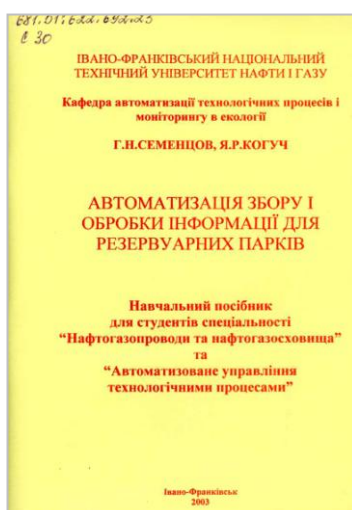
52. Автоматизація виробничих процесів в енергетиці : навч. посіб. / **Г. Н. Семенов**, Я. Р. Когуч, М. В. Шавранський, М. М. Дранчук. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2003. – 372 с.



53. Автоматизація виробничих процесів видобутку нафти і газу : навч. посіб. / **Г. Н. Семенов**, Я. Р. Когуч, М. М. Дранчук, Т. О. Бербець. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2003. – 295 с.



54. Автоматизація виробничих процесів транспорту нафти і газу : навч. посіб. / **Г. Н. Семенов**, Я. Р. Когуч, М. М. Дранчук, В. С. Борин. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2003. – 265 с.

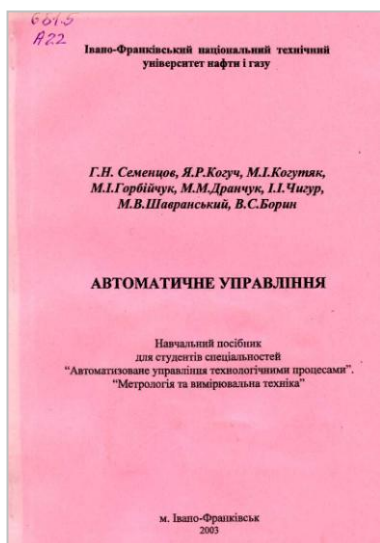


55. Автоматизація збору і обробки інформації для резервуарних парків : навч. посіб. / **Г. Н. Семенов**, Я. Р. Когуч. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2003. – 123 с.



56. Автоматизація періодичних технологічних процесів : навч. посіб. / **Г. Н. Семенцов**, Я. Р. Когуч, М. І. Когутяк [та ін.]. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2003. – 174 с.

57. Автоматизація технологічних процесів та виробництв в нафтовій та газовій промисловості : навч. посіб. для студентів спец. "Автоматиз. управління технол. процесами" / **Г. Н. Семенцов**, М. І. Горбійчук, І. І. Чигур [та ін.]. – Івано-Франківськ : Факел. – 2003. – 51 с.

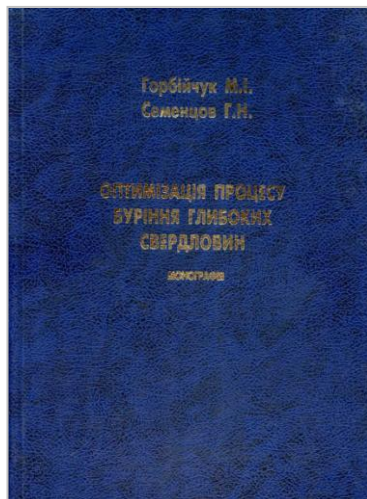


58. Автоматичне управління : навч. посіб. / **Г. Н. Семенцов**, Я. Р. Когуч, М. І. Когутяк [та ін.]. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2003. – 398 с.

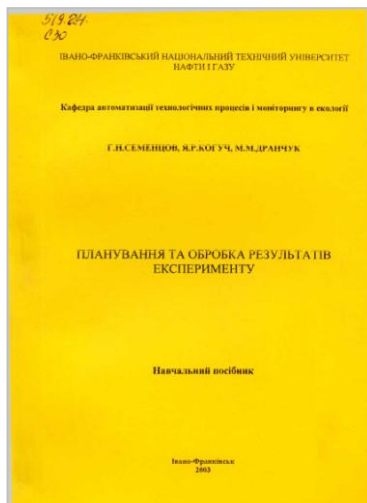


59. Інтегровані та адаптивні системи керування : конспект лекцій / **Г. Н. Семенцов**, І. І. Чигур, Я. Р. Когуч, М. М. Дранчук. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2003. – 63 с.

60. Нечіткі системи контролю : навч. посіб. для студентів спец. “Автоматиз. управління технол. процесами” / **Г. Н. Семенцов**, І. І. Чигур, М. М. Дранчук [та ін.]. – Івано-Франківськ : Факел. – 2003. – 46 с.



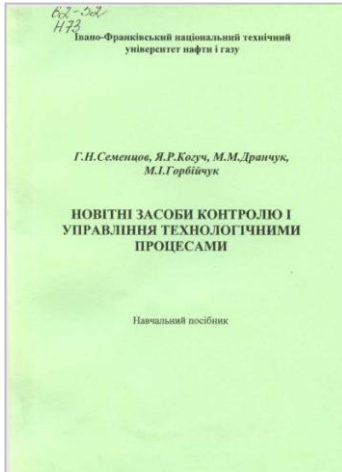
61. Оптимізація процесу буріння глибоких свердловин : монографія / М. І. Горбійчук, **Г. Н. Семенцов**. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2003. – 493 с.



62. Планування та обробка результатів експерименту : навч. посіб. / **Г. Н. Семенцов**, Я. Р. Когуч, М. М. Дранчук. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2003. – 222 с.

2004

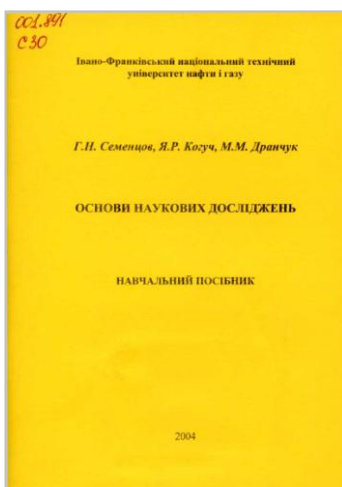
63. Автоматизований контроль параметрів процесу буріння з метою запобігання прихоплень бурильної колони : навч. посіб. / **Г. Н. Семенцов**, М. В. Шавранський. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2004. – 150 с.



64. Новітні засоби контролю і управління технологічними процесами : навч. посіб. / **Г. Н. Семенцов**, Я. Р. Когуч, М. М. Дранчук, М. І. Горбійчук. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2004. – 190 с.

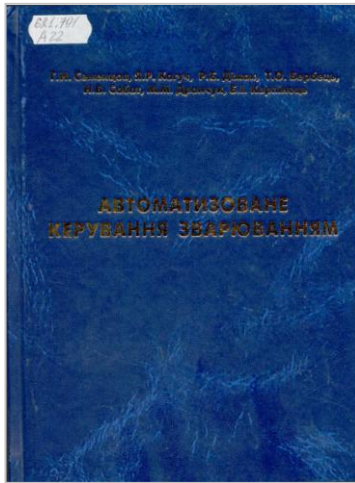


65. Основи автоматизації виробничих процесів в бурінні : навч. посіб. для студентів спец. "Автоматиз. управління технол. процесами" та "Буріння" / **Г. Н. Семенцов**, Я. Р. Когуч, М. І. Когутяк [та ін.]. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2004. – 270 с.



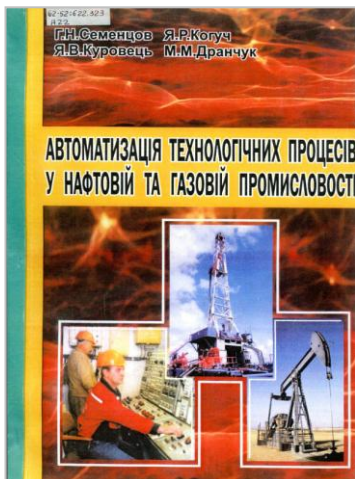
66. Основи наукових досліджень : навч. посіб. / **Г. Н. Семенцов**, Я. Р. Когуч, М. М. Дранчук. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2004. – 87 с.

2006



67. Автоматизоване керування зварюванням : навч. посіб. / **Г. Н. Семенцов**, Я. Р. Когуч, Р. Б. Діжак [та ін.]. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2006. – 562 с.

2009



68. Автоматизація технологічних процесів у нафтовій та газовій промисловості : навч. посіб. / **Г. Н. Семенцов**, Я. Р. Когуч, Я. В. Куровець, М. М. Дранчук. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ Факел, 2009. – 300 с. – 3 грифом МОНУ.

69. Штучні нейромережі та фазі-логіка в системах автоматизації : конспект лекцій / **Г. Н. Семенцов**, І. І. Чигур, Я. Р. Когуч, Л. Я. Чигур. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ Факел, 2009. – 132 с.

2010

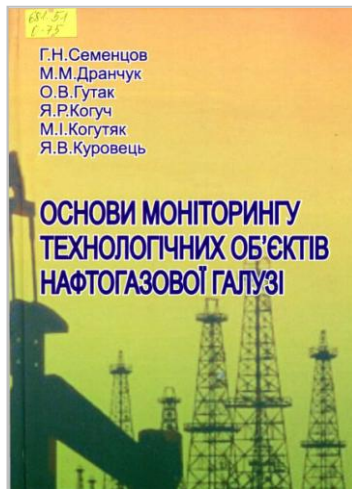
70. Автоматизація періодичних технологічних процесів : навч. посіб. / **Г. Н. Семенцов**, Я. Р. Когуч, М. І. Когутяк [та ін.]. – 2-ге вид. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2010. – 175 с.

71. Автоматизація та оптимізація процесів харчової та переробної промисловості : навч. посіб. / **Г. Н. Семенцов**, В. С. Борин. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2010. – 197 с.

72. Автоматизований контроль технічного стану шарошкових доліт в умовах невизначеності процесу буріння : навч. посіб. / **Г. Н. Семенцов**, І. І. Чигур. – 2-ге вид. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2010. – 145 с.

73. Інтегровані та адаптивні системи керування : конспект лекцій / **Г. Н. Семенцов**, І. І. Чигур, Я. Р. Когуч, М. М. Дранчук. – 2-ге вид. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2010. – 65 с.

74. Моніторинг і вимірювальні спеціальні прилади : навч. посіб. / **Г. Н. Семенцов**, Я. Р. Когуч, М. В. Шавранський, І. І. Чигур. – 2-ге вид. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2010. – 95 с.

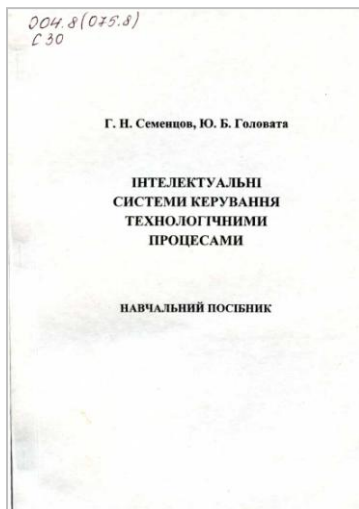


75. Основи моніторингу технологічних об'єктів нафтогазової галузі : навч. посіб. / **Г. Н. Семенцов**, М. М. Дранчук, О. В. Гутак [та ін.]. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2010. – 808 с. – 3 грифом МОНУ.

76. Планування та обробка результатів експерименту : навч. посіб. / **Г. Н. Семенцов**, Я. Р. Когуч, М. М. Дранчук. – Івано-Франківськ : Факел, 2010. – 198 с.

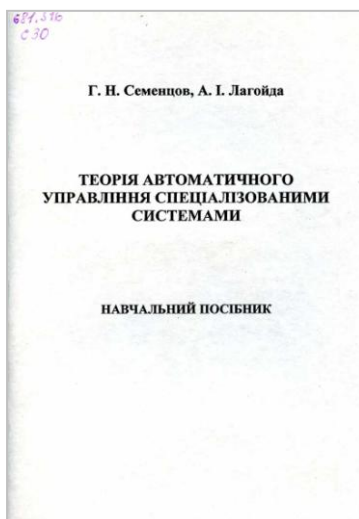
77. Спеціальні вимірювальні прилади і системи : навч. посіб.
/ **Г. Н. Семенцов**, Я. Р. Когуч, М. М. Дранчук [та ін.]. –
2-ге вид. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2010. – 103 с.

2012



78. Інтелектуальні системи керування технологічними процесами : навч. посіб.
/ **Г. Н. Семенцов**, Ю. Б. Головата. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2012. – 173 с.

79. Теорія автоматичного керування : навч. посіб. /
Г. Н. Семенцов, І. І. Чигур. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ,
2012. – 461 с.



80. Теорія автоматичного управління спеціалізованими системами : навч. посіб.
/ **Г. Н. Семенцов**, А. І. Лагойда. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2012. – 74 с.

2013

81. Основи оптимального керування технологічними процесами : навч. посіб. / **Г. Н. Семенцов**, В. С. Борин, М. В. Шавранський. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2013. – 236 с.

2014

82. Моделювання та ідентифікація процесу буріння для задач оптимізації управління : монографія / **Г. Н. Семенцов**, О. В. Гутак. – Одеса : Куприєнко С. В., 2014. – 295 с. - Проект Sword.

83. Сигнальна ідентифікація буримості гірських порід у процесі поглиблення нафтових і газових свердловин : монографія / **Г. Н. Семенцов**. – Одеса : Куприєнко С. В., 2014. – 185 с. - Проект Sword.

84. Теорія автоматичного управління (нелінійні та дискретні системи) [Електронний ресурс] : навч. посіб. / **Г. Н. Семенцов**, І. І. Чигур. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2014. – 96 с.

2015

85. Автоматизація періодичних технологічних процесів : навч. посіб. / **Г. Н. Семенцов**, Я. Р. Когуч, М. І. Когутяк [та ін.]. – 2-ге вид. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2015. – 175 с.

86. Автоматизація технологічних процесів у нафтовій та газовій промисловості : навч. посіб. / **Г. Н. Семенцов**, Я. Р. Когуч, Я. В. Куровець, М. М. Дранчук. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2015. – 301 с.

87. Автоматизоване керування зварюванням : навч. посіб.
/ **Г. Н. Семенцов**, М. І. Когутяк, О. В. Кучмистенко,
Б. І. Карпинець. – 2-ге вид. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ,
2015. – 549 с.

88. Планування та обробка результатів експерименту : навч.
посіб. / **Г. Н. Семенцов**, Я. Р. Когуч, М. М. Дранчук. – Івано-
Франківськ : Факел, 2015. – 198 с.

89. Спеціальні вимірювальні прилади і системи : навч. посіб.
/ **Г. Н. Семенцов**, Я. Р. Когуч, М. М. Дранчук [та ін.]. –
2-ге вид. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2015. – 103 с.

2016

90. Автоматизація неперервних технологічних процесів.
Регулятори : навч. посіб. / **Г. Н. Семенцов**. – Івано-
Франківськ : ІФНТУНГ, 2016. – 201 с.

91. Автоматичне управління : навч. посіб. / **Г. Н. Семенцов**,
Я. Р. Когуч, М. І. Когутяк [та ін.]. – 2-ге вид. – Івано-
Франківськ : ІФНТУНГ, 2016. – 398 с.

92. Інтегровані та адаптивні системи керування : конспект лекцій
/ **Г. Н. Семенцов**, І. І. Чигур, Я. Р. Когуч, М. М. Дранчук. – Івано-
Франківськ : ІФНТУНГ, 2016. – 65 с.

93. Новітні засоби контролю і автоматизації технологічних
процесів : навч. посіб. / **Г. Н. Семенцов**, Я. Р. Когуч,
М. М. Дранчук, М. І. Горбійчук. – 2-ге вид. – Івано-Франківськ :
ІФНТУНГ, 2016. – 190 с.

94. Оптимізація та оптимальне керування в нафтогазовій
промисловості : навч. посіб. / **Г. Н. Семенцов**, В. С. Борин,
М. В. Шавранський. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2016. –
236 с.

95. Основи моніторингу технологічних об'єктів нафтогазової галузі : навч. посіб. / **Г. Н. Семенцов**, М. М. Дранчук, О. В. Гутак [та ін.]. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2016. – 812 с.

96. Теорія автоматичного керування : навч. посіб. / **Г. Н. Семенцов**. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2016. – 610 с.

97. Теорія автоматичного управління (нелінійні та дискретні системи) : навч. посіб. / **Г. Н. Семенцов**, І. І. Чигур. – 2-ге вид. - Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2016. – 96 с.

Розділ 2. Навчально-методичні видання

1967

1. Программа и методические указания по курсу «Электрические аппараты» : для специальности 0634 / **Г. Н. Семенцов**, В. К. Ахлюстин. – Свердловск : Изд-во Свердлов. горн. ин-та, 1967. – 13 с.
2. Программа и методические указания по курсу «Электрификация карьеров» : для специальности 0634 / **Г. Н. Семенцов**. – Свердловск : Изд-во Свердлов. горн. ин-та, 1967. – 22 с.

1974

3. Основы телемеханики : метод. указ., программа и контрольные задания для студентов-заочников специальности 0634 / **Г. Н. Семенцов**. - Ивано-Франковск : ИФИНГ. - 1974. – 30 с.
4. Элементы и системы электроавтоматики : метод. указ., программа и контрольные задания для студентов-заочников специальности 0634 / **Г. Н. Семенцов**. - Ивано-Франковск : ИФИНГ. - 1974. – 32 с.

1977

5. Автоматизация производственных процессов : метод. указ., программа и контрольные задания для студентов-заочников специальности 0211 – Бурение нефтяных и газовых скважин / **Г. Н. Семенцов**. – Ивано-Франковск : ИФИНГ, 1977. – 42 с.
6. Учебный план и программа повышения квалификации ИТР по специальности “Автоматизация процессов бурения” / **Г. Н. Семенцов**. - Ивано-Франковск : ИФИНГ. - 1977. – 14 с.

1983

7. Автоматизация производственных процессов : метод. указ., программа и контрол. задания для студентов-заочников специальности 0211 / **Г. Н. Семенцов**. - Ивано-Франковск : ИФИНГ. - 1983. – 28 с.

1984

8. Динамические и статистические характеристики автоматических систем управления : метод. указ. к выполнению расчетов автоматических систем управления при курсовом и дипломном проектировании для студентов специальности 0634 и 0639 / **Г. Н. Семенцов**. – Ивано-Франковск : ИФИНГ, 1984. – 36 с.

9. Моделирование автоматических систем управления : метод. указ. к выполнению курсового и диплом. проектирования для студентов специальности 0639 и 0634 / **Г. Н. Семенцов**. – Ивано-Франковск : ИФИНГ, 1984. – 46 с.

10. Телемеханика и связь : метод. указа. к лаб. работам № 1-7 для студентов специальности 0634 / **Г. Н. Семенцов**, М. М. Дранчук. – Ивано-Франковск : ИФИНГ, 1984. – 4 с.

11. Устойчивость автоматических систем управления : метод. указ. к выполнению расчетов автомат. системы управления при курс/ и диплом. проектировании для студентов специальностей 0634, 0639 / **Г. Н. Семенцов**. – Ивано-Франковск : ИФИНГ, 1984. – 46 с.

1987

12. Методические указания по применению вычислительной техники в курсовом и дипломном проектировании : для студентов специальностей 0634, 0639 / **Г. Н. Семенцов**, М. И. Горбийчук, С. А. Чеховский, М. И. Когутяк. - Ивано – Франковск : ИФИНГ, 1987. – 34 с.

13. Определение оптимальной осевой нагрузки на долото в процессе бурения по критерию “стоимость метра проходки скважин” : програм. модуль / **Г. Н. Семенцов**, М. И. Горбийчук, Т. А. Тельшева. – Киев, 1987. – 37 с. - Инв. №: Гос. ФАП 508 70000945.

1988

14. Методические указания для самостоятельной работы студентов при выполнении курсовой работы по курсу “Теория автоматического управления” : для студентов специальностей 0606, 0634, 0639 / **Г. Н. Семенцов**. - Ивано-Франковск : ИФИНГ, 1988. – 13 с.

15. Методические указания по проведению выездных занятий для решения производственных задач на предприятиях отрасли по курсу “Автоматизация технологических процессов” : для студентов специальностей 0639, 0634, 0205, 0211, 0207, 0508 / **Г. Н. Семенцов**, М. И. Горбийчук, С. А. Чеховский, М. М. Дранчук. - Ивано-Франковск : ИФИНГ, 1988. – 10 с.

1989

16. Методические указания к деловой игре “Экзамен” для студентов специальности 06397 / **Г. Н. Семенцов**. - Ивано-Франковск : ИФИНГ, 1989. – 8 с.

17. Методические указания к применению методов и средств поверки нестандартизированных измерительных информационных систем автоматизированных систем управления технологическими процессами / **Г. Н. Семенцов**, М. И. Горбийчук. - Ивано-Франковск : ИФИНГ, 1989. – 59 с.

18. Проектирование, монтаж и эксплуатация систем автоматизации : метод. указ. по курсовому проектированию для студентов специальности 0639 / **Г. Н. Семенцов**, М. М. Дранчук. – Ивано-Франковск : УОП ИФИНГ, 1989 – 17 с.

1990

19. Методичні вказівки по проведенню занять на філіалі кафедри автоматизації виробничих процесів на ВО «Промприлад» : для студентів спец. 21, 03.04, 0634, 0639 / уклад.: **Г. Н. Семенцов**, Р. Ю. Микитюк. – Івано-Франківськ : ІФИНГ, 1990. – 16 с.

1991

20. Методичні вказівки і завдання для індивідуальної підготовки студентів по курсах "Проектування, монтаж і експлуатація систем автоматизації "та "Автоматизація технологічних процесів" (надійність технічних пристроїв автоматичних систем керування) / **Г. Н. Семенцов**, М. М. Дранчук, М. І. Когутяк, С. А. Чеховський.– Івано-Франківськ : ІФИНГ, 1991. – 114 с.

21. Методические указания по проведению занятий на филиале кафедры автоматизации производственных процессов на ПО "Промприбор" / **Г. Н. Семенцов**, Р. Ю. Микитюк. - Ивано-Франковск : ИФИНГ, 1991. – 36 с.

22. Нелінійні автоматичні системи керування : метод.вказівки для виконання курс. роботи по ТАК для студентів спец. 21.03 : [в 2 ч.] / **Г. Н. Семенцов**. - Івано-Франківськ : ІФІНГ, 1991. – Ч. 2. - 5 с.

1992

23. Методичні вказівки і програма для студентів спеціальності «Автоматизація технологічних процесів і виробництв» : (виробн. практика з спец. підготовки) / **Г. Н. Семенцов**, М. М. Дранчук, Т. О. Телишева. – Івано-Франківськ : ІФІНГ, 1992. – 32 с.

24. Методичні вказівки до виконання дипломного проекту студентами спеціалізації 21.03 «Автомат. технол. процесів і виробництв» / уклад.: **Г. Н. Семенцов**, М. М. Дранчук, Г. В. Васильченко. – Івано-Франківськ : ІФІНГ, 1992. – 50 с.

1993

25. Автоматизація технологічних процесів : метод. вказівки до курс. проектування з АТП / **Г. Н. Семенцов** . – Івано-Франківськ : ІФІНГ, 1993. – 48 с.

26. Курсова робота : метод. вказівки для самост. роботи при виконанні курс. роботи з «Теорії автомат. керування» студентами спец. 21.03 – «Автоматизація технол. процесів і виробництв» : [в 2 ч.] / уклад.: **Г. Н. Семенцов**, М. І. Горбійчук. – Івано-Франківськ : ІФІНГ, 1993. – Ч. 1 : Лінійні автоматичні системи. - 36 с.

27. Лінійні автоматичні системи керування : метод. вказівки до виконання курс. роботи з «Теорії автомат. керування» / **Г. Н. Семенцов**, М. І. Горбійчук – Івано-Франківськ, ІФІНГ. – 1993. – 85 с.

28. Методичні вказівки для самостійної роботи при виконанні курсової роботи з «Теорії автомат. керування» : [в 4 ч.] / **Г. Н. Семенцов**, М. І. Горбійчук. – Івано-Франківськ : ІФІНГ, 1993. – Ч. 1. - 86 с.

29. Методичні вказівки для виконання курсової роботи з «Теорії автоматичного керування» : [в 4 ч.] / М. І. Горбійчук, **Г. Н. Семенцов**. – Івано-Франківськ : ІФІНГ, 1993. – Ч. 2 : Цифрові автоматичні системи керування. – 55 с.

30. Методичні вказівки для виконання курсової роботи з «Теорії автоматичного керування» : [в 4 ч.] / **Г. Н. Семенцов**, М. І. Горбійчук. – Івано-Франківськ : ІФІНГ, 1993. – Ч. 3 : Нелінійні автоматичні системи керування. - 18 с.

31. Методичні вказівки до виконання дипломного проекту студентами спеціалізації 21.03 / **Г. Н. Семенцов**, М. М. Дранчук, Г. В. Васильченко. – Івано-Франківськ : ІФІНГ, 1993. – 50 с.

32. Методичні вказівки до виконання курсової роботи студентами спеціалізації «Автоматизація технологічних процесів в нафтовій і газовій промисловості» / **Г. Н. Семенцов**. – Івано-Франківськ : ІФІНГ, 1993. – 72 с.

33. Теорія автоматичного керування : метод. вказівки для виконання курс. роботи студентів спец. 21.03 – «Автоматизація технол. процесів і виробництв» : [в 4 ч.] / уклад.: М. І. Горбійчук, **Г. Н. Семенцов**. – Івано-Франківськ : ІФІНГ, 1993. – Ч. 4. : Оптимальні лінійні автоматичні системи керування. - 49 с.

34. Технічні засоби автоматизації : метод. вказівки до практик. Занять : [в 2 ч.] / **Г. Н. Семенцов**, М. І. Когутяк. – Івано-Франківськ : ІФІНГ, 1993. - Ч. 1. – 62 с.

35. Цифрові системи керування : метод. вказівки до виконання курсової роботи з «Теорії автоматичного керування» : [в 3 ч.] / **Г. Н. Семенцов**, М. І. Горбійчук. – Івано-Франківськ : ІФІНГ. – 1993. – Ч. 3. – 18 с.

1994

36. Автоматизація технологічних процесів у нафтовій та газовій промисловості : метод. вказівки для студентів спец. 21.03 – «Автоматизація технол. процесів і виробництв» / уклад. **Г. Н. Семенцов**. – Івано-Франківськ : ІФДТУНГ, 1994. – 72 с.

1995

37. Методичні вказівки до практичних занять з курсу «Технічні засоби автоматизації» : для студентів спец. 7.092501 «Автоматизація технол. процесів і виробництв» : [в 2 ч.] / уклад. : **Г. Н. Семенцов**, М. І. Когутяк, В. В. Аверкієва. – Івано-Франківськ : ІФДТУНГ, 1995. – Ч. 1. – 62 с.

1996

38. Лабораторний практикум з курсу “Телекерування та передача даних” : метод. вказівки / **Г. Н. Семенцов**, Я. Р. Когуч. – Івано-Франківськ : ІФДТУНГ. - 1996. – 52 с.

39. Лабораторний практикум з курсу “Автоматизація процесів транспорту та зберігання нафти і нафтопродуктів : метод. вказівки / **Г. Н. Семенцов**, Т. О. Телишева. – Івано-Франківськ : ІФДТУНГ. - 1996. – 76 с.

40. Методичні вказівки для проведення лабораторних занять з курсу «Автоматизація виробничих процесів в бурінні» : для студентів спец. 7.090309; 7.09310 / уклад.: **Г. Н. Семенцов**, Т. О. Телишева. – Івано-Франківськ : ІФДТУНГ, 1996. – 77 с. - МВ ИГАЦ-73-96.

41. Методичні вказівки до практичних занять з курсу «Теорія автоматизованого керування» : для студентів спец. 7.092501 «Автоматизація технол. процесів і виробництв» : [в 2 ч.] / уклад.: **Г. Н. Семенцов**, В. В. Аверкієва, Т. О. Бербець, Т. О. Телишева. – Івано-Франківськ : ІФДТУНГ, 1996. – Ч. 1 : Лінійні автоматизовані системи керування. - 64 с. – МВ ИГАЦ-62-96.

1997

42. Лабораторний практикум з курсу «Теорія автоматизованого керування». Лінійні системи : метод. вказівки / **Г. Н. Семенцов**, В. С. Борин. – Івано-Франківськ : ІФДТУНГ. - 1997. – 61 с.

43. Лінійні автоматичні системи керування : метод. вказівки до практичних занять з ТАК / **Г. Н. Семенцов**, В. В. Аверкієва, Т. О. Бербець, Т. О. Телишева. – ІФДТУНГ, 1997. – 63 с.

44. Методичні вказівки для проведення лабораторних занять з курсів “Автоматизація виробничих процесів в бурінні” і “Основи автоматизації виробничих процесів : [для студентів спец. 7.090309, 7.090210] : конспект лекцій / **Г. Н. Семенцов**, Я. Р. Когуч. – Івано-Франківськ : ІФДТУНГ, 1997. – 155 с.

45. Методичні вказівки до практичних занять з курсу «Теорія автоматичного керування» для студентів спец. 7.092501 «Автоматизація технологічних процесів і виробництв» : [в 4 ч.] / уклад.: **Г. Н. Семенцов**, В. В. Аверкієва. – Івано-Франківськ : ІФДТУНГ, 1997. – Ч. 4. : Аналіз і синтез лінійних систем при випадкових впливах. Нечіткі регулятори. - 37 с. - МВ ИГАЦ-139-97.

46. Теорія автоматичного керування,: метод. вказівки для виконання курс. роботи : [в 4 ч.] / **Г. Н. Семенцов**, М. І. Горбійчук. - Івано-Франківськ : ІФДТУНГ, 1997. – Ч. 4 : Оптимальні лінійні автоматичні системи керування. - 48 с.

1998

47. Робоча програма технологічної практики / **Г. Н. Семенцов**, В. С. Борин. – Івано-Франківськ : ІФДТУНГ, 1998. – 11 с.

48. Робоча програма ознайомчої практики / **Г. Н. Семенцов**, В. С. Борин. – Івано-Франківськ : ІФДТУНГ, 1998. – 10 с.

49. Робоча програма технологічної практики для студентів спеціальності 7.092501 / **Г. Н. Семенцов**, В. С. Борин. – Івано-Франківськ : ІФДТУНГ, 1998. – 12 с.

1999

50. Методичні вказівки до практичних занять з курсу «Основи автоматизації виробничих процесів» : для студентів спец. 7.090307 – “Розробка і експлуатація нафт. і газ. родовищ” / **Г. Н. Семенцов**, Я. Р. Когуч, Т. О. Бербець, В. В. Аверкієва. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 1999. – 56 с.

51. The Method of Technical Condition Monitoring of Rock Bit During Hoie Drilling Basing on Fuzzy Logic / **G. Sementsov**, I. Chyгур // Proceeding 7th Fuzzy Colloquium. - Zittau (Germany). - 1999. – 21 p.

2000

52. Методичні вказівки до виконання дипломного проекту студентами спеціальності 7.092501 – “Автоматизація технологічних процесів” / **Г. Н. Семенцов**, М. І. Горбійчук, Я. Р. Когуч [та ін.]. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2000. – 42 с.

53. Методичні вказівки до виконання курсової роботи з дисципліни «Теорія автоматичного керування» студентами спеціальності 7.092501 – “Автоматизація технологічних процесів” / **Г. Н. Семенцов**, І. І. Чигур, М. В. Шавранський, В. В. Аверкієва. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ. – 2000. – 17 с.

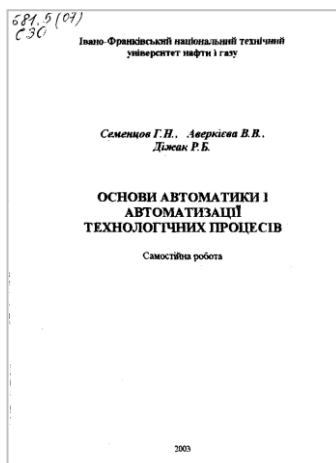
54. Робоча програма виробничої практики / **Г. Н. Семенцов**, В. С. Борин. – Івано-Франківськ : ІФДТУНГ. - 2000. – 11 с.

55. Робоча програма переддипломної практики напрямку підготовки 0925 - «Автоматизоване управління технологічними процесами» / **Г. Н. Семенцов**, В. С. Борин. – Івано-Франківськ : ІФДТУНГ, 2000. – 17 с.

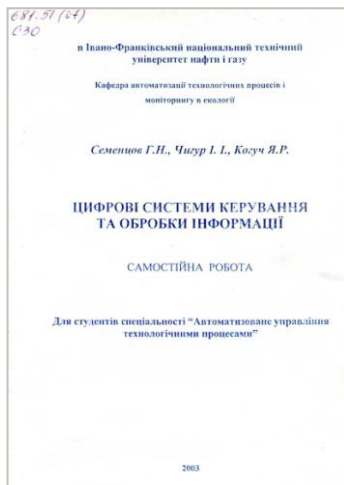
2002

56. Application of fuzzy logic for the simulation of drilling tools wear process and short-term forecasting of well-drilling cost / I. Chyгур, I. Fadyeyeva, **G. Sementsov** // Proceeding 10th Zittau Fuzzy Colloquium. - Zitttau (Germany). - 2002. – 6 p.

2003



57. Основи автоматизації технологічних процесів : самост. робота / **Семенцов Г. Н.** , Аверкієва В. В. , Діжак Р. Б. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2003. – 54 с.



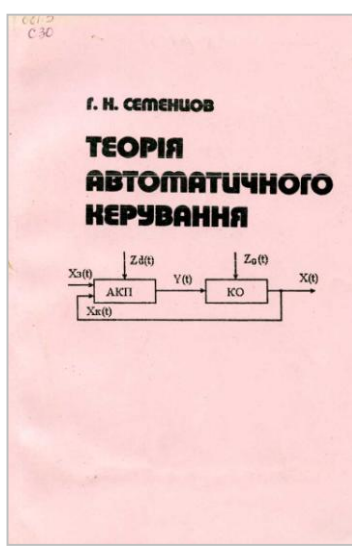
58. Цифрові системи керування та обробки інформації : самост. робота / **Семенцов Г. Н.** , Чигур І. І. , Когуч Я. Р. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2003. – 15 с.

2004



59. Охорона праці : дипломне проектування / Калічак О. В., **Семенцов Г. Н.**, Когуч Я. Р. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2004. – 63 с.

2006

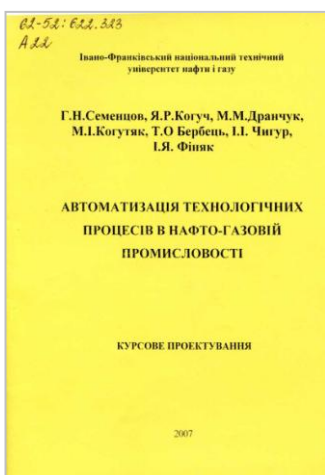


60. Теорія автоматичного керування : практикум / **Г. Н. Семенцов.** – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2006. – 109 с.

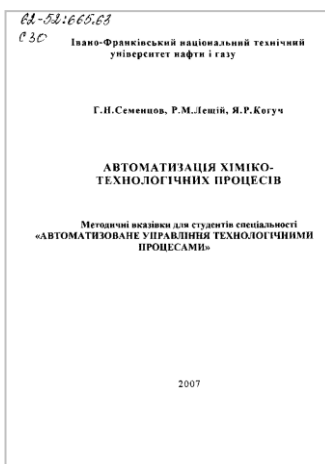
61. Штучні нейромережі та фазі-логіка : лаб. практикум / **Г. Н. Семенцов**, І. І. Чигур, П. О. Івасишин. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2006. – 70 с.

2007

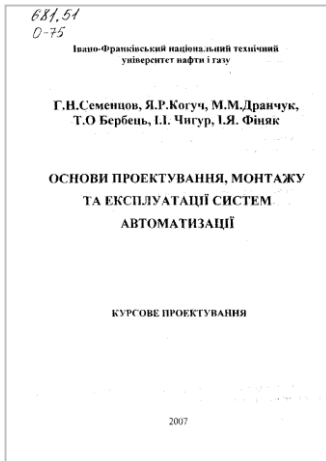
62. Автоматизація технологічних процесів в нафтогазовій електроніці : курс. проектування / **Г. Н. Семенцов**, Я. Р. Когуч, М. М. Дранчук [та ін.]. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ , 2007. – 40 с.



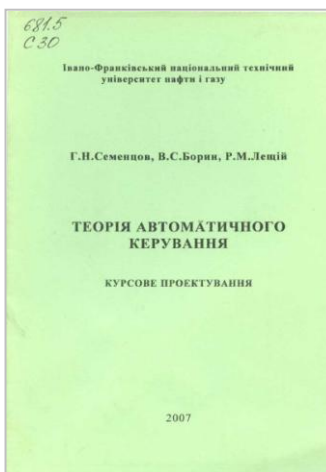
63. Автоматизація технологічних процесів в нафтогазовій промисловості : курс. проектування / **Г. Н. Семенцов**, Я. Р. Когуч, М. М. Дранчук [та ін.]. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2007. – 40 с.



64. Автоматизація хіміко-технологічних процесів : метод. вказівки для студентів спец. «Автоматиз. управління технол. процесами» / **Г. Н. Семенцов**, Р. М. Лещій, Я. Р. Когуч. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2007. – 54 с.

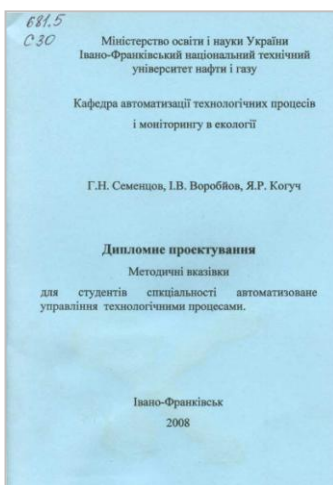


65. Основи проектування, монтажу та експлуатації систем автоматизації : курс. проектування / **Г. Н. Семенцов**, Я. Р. Когуч, М. М. Дранчук [та ін.]. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2007. – 27 с.



66. Теорія автоматичного керування : курс. проектування / **Г. Н. Семенцов**, В. С. Борин, Р. М. Лещій. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2007. – 23 с.

2008



67. Дипломне проектування : метод. вказівки для студентів спец. «Автоматиз. управління технол. процесами» / **Г. Н. Семенцов**, І. В. Воробйов, Я. Р. Когуч. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2008. – 38 с.

68. Основи проектування, монтажу та експлуатації систем автоматизації : метод. вказівки до практ. занять / **Г. Н. Семенцов**, Я. Р. Когуч, Т. О. Бербець. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2008. – 25 с.

69. Переддипломна практика : метод. вказівки / **Г. Н. Семенцов**, М. М. Дранчук, Я. Р. Когуч [та ін.]. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2008. – 36 с.

2009

70. Виробнича практика зі спеціальної підготовки : метод. вказівки / **Г. Н. Семенцов**, М. М. Дранчук, Я. Р. Когуч [та ін.]. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2009. – 23 с.

71. Дипломне проектування : метод. вказівки / **Г. Н. Семенцов**, М. М. Дранчук, Я. Р. Когуч [та ін.]. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2009. – 30 с.

72. Друга виробнича практика : метод. вказівки / **Г. Н. Семенцов**, М. М. Дранчук, Я. Р. Когуч [та ін.]. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2009. – 17 с.

73. Магістерська робота : метод. вказівки / **Г. Н. Семенцов**, М. М. Дранчук, Я. Р. Когуч [та ін.]. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2009. – 30 с.

74. Переддипломна практика : метод. вказівки / **Г. Н. Семенцов**, М. М. Дранчук, Я. Р. Когуч [та ін.]. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2009. – 37 с.

75. Перша виробнича практика : метод. вказівки / **Г. Н. Семенцов**, М. М. Дранчук, Я. Р. Когуч [та ін.]. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2009. – 17 с.

2010

- 76.** Основи автоматики і автоматизація технологічних процесів : метод. вказівки / **Г. Н. Семенцов.** – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2010. – 54 с.
- 77.** Охорона праці : дипломне проектування / О. В. Калічак, **Г. Н. Семенцов**, Я. Р. Когуч. – 2-ге вид. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2010. – 63 с.
- 78.** Системний аналіз складних систем управління : лаб. практикум / **Г. Н. Семенцов.** – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2010. – 87 с.
- 79.** Теорія автоматичного керування : метод. вказівки / **Г. Н. Семенцов.** – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2010. – 48 с.
- 80.** Теорія автоматичного керування : практикум / **Г. Н. Семенцов.** – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2010. – 87 с.

2011

- 81.** Науково-дослідна практика : метод. вказівки для студентів спец. 8.050202 – «Автоматиз. управління технол. процесами» / **Г. Н. Семенцов**, М. М. Дранчук, Я. Р. Когуч [та ін.]. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2011. – 23 с.

2013

- 82.** Виробнича практика : метод. вказівки / **Г. Н. Семенцов**, М. М. Дранчук, М. І. Когутяк [та ін.]. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2013. – 17 с.

83. Дипломне проектування : метод.і вказівки до виконання диплом. проектування для спец. 6.050202 (бакалавр) / **Г. Н. Семенцов**, О. В. Кучмистенко, М. В. Шавранський [та ін.]. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2013. - 40 с.

84. Переддипломна практика : метод. вказівки / **Г. Н. Семенцов**, М. М. Дранчук, М. І. Когутяк [та ін.]. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2013. – 37 с.

85. Теорія автоматичного управління спеціалізованими системами : метод. вказівки до виконання лаб. робіт з дисципліни «Теорія автомат. управління спеціалізов. системами» / **Г. Н. Семенцов**, В. С. Борин, А. І. Лагойда. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2013. – 53 с.

2016

86. Основи автоматики і автоматизація технологічних процесів : метод. вказівки для вивчення дисципліни / **Г. Н. Семенцов**. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2016. – 54 с.

87. Теорія автоматичного керування : практикум : [в 2 ч.] / **Г. Н. Семенцов**, О. В. Гутак. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2016. – Ч. 2. - 81 с.

2017

88. Інтелектуальні системи керування технологічними процесами : лаб. практикум / **Г. Н. Семенцов**, Л. І. Фешанич. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2017. – 59 с.

89. Нечіткі системи контролю : лаб. практикум / **Г. Н. Семенцов**, Л. І. Фешанич. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2017. – 45 с.

90. Теорія автоматичного керування : курс. проектування / **Г. Н. Семенцов**, В. С. Борин, Р. М. Лещій. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2017. – 23 с.

Розділ 3. Наукові звіти та інформаційно-реферативні карти

1965

1. Исследование режимов работы и создание автоматической системы стабилизации нагрузки электродвигателя проходческого комбайна : отчет по теме № 32/65 / Свердлов. горн. ин-т ; **Г. Н. Семенцов**. – Свердловск, 1965. – 65 с.

2. Разработка и испытание системы автоматической стабилизации нагрузки электродвигателя врубовых машин и комбайнов : отчет по теме № 4/65 / Свердлов. горн. ин-т ; **Г. Н. Семенцов**. – Свердловск, 1965. – 102 с.

1966

3. Автоматическое регулирование врубочных машин и добычных комбайнов : информ.-реферат. карта № 79 / **Г. Н. Семенцов**, И. П. Петров. – М. : ЦНИИТЭИугля, 1966. – 2 с. – (Серия 2).

4. Разработка и испытание в шахтных условиях системы автоматической стабилизации нагрузки электродвигателей комбайнов : отчет по теме № 4/66 / Свердлов. горн. ин-т ; **Г. Н. Семенцов**. – Свердловск, 1966. – 55 с.

5. Разработка и исследование систем автоматического регулирования нагрузки исполнительного органа и направленного движения горнопроходческих машин и комбайнов в пространстве : отчет по теме № 32/66 / Свердлов. горн. ин-т ; **Г. Н. Семенцов.** – Свердловск, 1966. – 87 с.

1967

6. Результаты экспериментальных исследований зависимости между давлением масла, скоростью подачи и мощностью, потреблений электродвигателем врубовой машины УРАЛ-33 : информ.-реферат. карта № 146 / **Г. Н. Семенцов,** И. П. Петров. - М. : ЦНИИТЭИугля, 1967. – 2 с. – (Серия 5).

1968

7. Разработка и исследования систем автоматического регулирования нагрузки исполнительного органа и направленного движения горнопроходных машин и комбайнов в пространстве : отчет по теме № 32/67 / Свердлов. горн. ин-т ; **Г. Н. Семенцов.** – Свердловск, 1968. – 45 с.

1970

8. Разработка устройства для контроля интенсивности условного износа долота : отчет по теме № 135 / Ивано-Франков. ин-т нефти и газа ; **Г. Н. Семенцов.** – Ивано-Франковск, 1970. – 80 с. - Фонды ИФИНГ. - № ГР 70016487.

1971

9. Промышленные испытания устройства для автоматического контроля интенсивности изнашивания долота : отчет по теме № 179 / Ивано-Франковский институт нефти и газа ; **Г. Н. Семенцов**, С. Ф. Кукурудз, А. А. Семенцова, И. М. Горбийчук. – Ивано-Франковск, 1971. – 55 с. - Фонды ИФИНГ. - № ГР 7102809.

10. Промышленные испытания устройства для автоматического контроля интенсивности изнашивания долота : отчет по теме / Ивано-Франков. ин-т нефти и газа ; **Г. Н. Семенцов**. – Ивано-Франковск, 1971. – 55 с. – Фонды ИФИНГ. - № ГР – 7028090.

1972

11. Разработка и изготовление устройства для контроля энергетических параметров электробуров : отчет по теме № 388 / Ивано-Франков. ин-т нефти и газа ; рук. **Г. Н. Семенцов**. – Ивано-Франковск, 1972. – 60 с. – Фонды ИФИНГ. - № ГР 75024050.

1973

12. Изготовление устройства для рациональной отработки долот : отчет по теме № 388 / Ивано-Франков. ин-т нефти и газа ; **Г. Н. Семенцов**, Л. М. Замиховский. – Ивано-Франковск, 1973. – 71 с. – Фонды ИФИНГ. - № ГР 75024952.

1974

13. Исследование режимов бурения при автоматической стабилизации мощности, потребляемой двигателями электробура : отчет по теме № 226, / Ивано-Франков. ин-т нефти и газа ; **Г. Н. Семенов**, А. А. Семенова, М. И. Горбийчук, А. Г. Бестелесный. – Ивано-Франковск, 1974. – 80 с. – Фонды ИФИНГ. - № ГР 720/79222.

14. Разработка и внедрение комплекса приборов для регистрации параметров режима электробурения с целью оптимизации процесса углубления скважин : отчет по теме № 308 / Ивано-Франков. ин-т нефти и газа ; **Г. Н. Семенов**, Л. М. Замиховский, А. Г. Бестелесный. – Ивано-Франковск, 1974. – 89 с. – Фонды ИФИНГ. - № ГР 74025067.

15. Исследование режимов бурения при автоматической стабилизации мощности, потребляемой двигателями электробура : отчет по теме № 226 / Ивано-Франков. ин-т нефти и газа ; **Г. Н. Семенов**, А. А. Семенова, Л. М. Замиховский. – Ивано-Франковск, 1974. – 80 с. – Фонды ИФИНГ. - № ГР 72017922.

16. Разработка и внедрение комплекса приборов для регистрации параметров режима электробурения с целью оптимизации процесса углубления скважин : отчет по теме № 308 / Ивано-Франков. ин-т нефти и газа ; **Г. Н. Семенов**, Л. М. Замиховский, А. Г. Бестелесный. – Ивано-Франковск, 1974. – 89 с. – Фонды ИФИНГ. - № ГР 74025067.

1976

17. Разработка и изготовление устройства для контроля энергетических параметров электробуров : отчет по теме № 388 / Ивано-Франков. ин-т нефти и газа ; **Г. Н. Семенцов.** – Ивано-Франковск, 1976. – 60 с. – Фонды ИФИНГ. – № ГР 75024950.

18. Изготовление устройства для рациональной отработки долот : отчет по теме № 388 / Ивано-Франков. ин-т нефти и газа ; **Г. Н. Семенцов**, Л. М. Замиховский. – Ивано-Франковск, 1976. – 71 с. – Фонды ИФИНГ. - № ГР 75024952.

19. Разработка средства контроля за параметрами процесса отбурывания долот : отчет по теме № 23/76 / Ивано-Франков. ин-т нефти и газа ; **Г. Н. Семенцов.** – Ивано-Франковск, 1976. – 112 с. – Фонды ИФИНГ. - № ГР 76083123.

1978

20. Промысловые исследования и внедрение комплекса для автоматического контроля абразивности горных пород, относительного износа вооружения долот, механической скорости проходки и момента на валу буровых механизмов : отчет по теме № 120/78-5 / Ивано-Франков. ин-т нефти и газа ; **Г. Н. Семенцов.** – Ивано-Франковск, 1978. – 66 с. – Фонды ИФИНГ. - № ГР 78039270.

1979

21. Исследования установки для бурения газоконденсатных скважин как объекта управления с целью оптимизации ее технико-экономических показателей : отчет по теме № 95/77 / Ивано-Франков. ин-т нефти и газа ; **Г. Н. Семенцов.** - Ивано-Франковск, 1979. – 76 с. – Фонды ИФИНГ. - № ГР 78017396.

22. Средства автоматического контроля параметров процесса бурения : отчет по теме № 135/79 / Ивано-Франков. ин-т нефти и газа ; **Г. Н. Семенцов.** – Ивано-Франковск, 1979. – 52 с. – Фонды ИФИНГ. - № ГР 79044928.

1980

23. Промысловые испытания и контроль устройств автоматического контроля абразивности горных пород, относительного износа вооружения долот, механической скорости проходки и момента на валу буровых механизмов : отчет по теме № 120/78-5 / Ивано-Франков. ин-т нефти и газа ; **Г. Н. Семенцов.** – Ивано-Франковск , 1980. – 60 с. – Фонды ИФИНГ. - № ГР 80030876.

24. Исследование установки для бурения газоконденсатных скважин как объекта управления с целью оптимизации ее технико-экономических показателей : отчет по теме № 95/77 / Ивано-Франков. ин-т нефти и газа ; **Г. Н. Семенцов,** М. М. Горбийчук. – Ивано-Франковск, 1980. – 200 с. - Фонды ИФИНГ. - № ГР 78017396.

25. Опробование средств автоматического контроля параметров процесса бурения : отчет по теме № 135/79 / Ивано-Франков. ин-т нефти и газа ; **Г. Н. Семенцов,** Н. М. Саух. – Ивано-Франковск, 1980. – 234 с. – Фонды ИФИНГ. - № ГР 79044528.

1981

26. Промысловые испытания и внедрение устройства автоматического контроля абразивности горных пород, относительного износа вооружения долот, механической скорости проходки и момента на валу буровых механизмов с электрическим приводом : отчет по теме № 120/78-5 / Ивано-Франков. ин-т нефти и газа ; **Г. Н. Семенцов**, Л. М. Замиховский. – Ивано-Франковск, 1981. – 130 с. – Фонды ИФИНГ. - № ГР 78039270.

27. Промысловые исследования и внедрение устройств автоматического контроля абразивности горных пород, относительного износа вооружения долот, механической скорости проходки и момента на валу буровых механизмов с электрическим приводом двигателя : отчет по теме № 120/78-5 / Ивано-Франков. ин-т нефти и газа ; **Г. Н. Семенцов**. – Ивано-Франковск, 1981. – 130 с. – Фонды ИФИНГ. – № ГР 78039270.

1984

28. Разработка алгоритмов и программного обеспечения системы оперативного оптимального управления процессом бурения глубоких разведочных скважин на базе микро ЭВМ СМ – 1800 : отчет по теме № 13/82 / Ивано-Франков. ин-т нефти и газа ; **Г. Н. Семенцов**. - Ивано-Франковск, 1984. – 24 с. – Фонды ИФИНГ. - № ГР 01825063047.

1986

29. Исследования физико-механических свойств разрезов в процессе бурения скважин с применением систем контроля : отчет по теме № 63/82 / Ивано-Франков. ин.-т нефти и газа ; **Г. Н. Семенцов**. – Ивано-Франковск, 1986. – 79 с. – Фонды ИФИНГ. - № ГР 01824063048.

1987

30. Разработка и внедрение методики изучения физико-механических свойств пласта в процессе бурения и оценка эффективности их вскрытия перфорацией с применением ЭВМ : отчет по теме № 69/87 / Ивано-Франков. ин-т нефти и газа ; **Г. Н. Семенцов.** – Ивано-Франковск, 1987. – 57 с. – Фонды ИФИНГ. - № ГР 01824063048.

31. Разработка технических средств и методов геолого-технологического контроля скважин. Исследования физико-механических свойств разрезов в процессе бурения скважин с применением систем контроля : отчет по теме № 63/82 / Ивано-Франков. ин-т нефти и газа ; **Г. Н. Семенцов.** – Ивано-Франковск, 1987. – 96 с. – Фонды ИФИНГ. – № ГР 01824063048.

1988

32. Разработка и внедрение методики изучения физико-механических свойств пласта в процессе бурения и оценка эффективности их вскрытия перфорацией с применением ЭВМ : отчет по теме № 69/87 / Ивано-Франков. ин-т нефти и газа ; **Г. Н. Семенцов.** – Ивано-Франковск, 1988. – 55 с. – Фонды ИФИНГ. - № ГР 01870050167.

1992

33. Розробка наукових основ та методології оптимального управління процесом буріння свердловин з метою інтенсифікації видобутку нафти і газу на родовищах України : звіт про НДР № Г-13/8 / Івано-Франків. ін-т нафти і газу ; **Г. Н. Семенцов.** - Івано-Франківськ, 1992. – 37 с. – Фонди ІФІНГ.

1993

34. Розробка наукових основ та методології оптимального управління процесом буріння свердловини з метою інтенсифікації видобутку нафти і газу на родовищах України : звіт про НДР № Г-13/8 / Івано-Франків. ін-т нафти і газу ; **Г. Н. Семенцов.** – Івано-Франківськ, 1993. – 152 с. – Фонди ІФІНГ. - № ДР 0195И026326.

35. Розробка наукових основ та методології управління процесом буріння свердловин : звіт про НДР № Г-13/8. – Івано-Франків. ін-т нафти і газу ; **Г. Н. Семенцов.** - Івано-Франківськ, 1993. – 156 с. – Фонди ІФІНГ.

1997

36. Основи синтезу автоматичних систем керування процесами осушки газу на базі регуляторів нечіткої логіки (НЛ - регуляторів) : звіт про НДР № Д-29 / Івано-Франків. держ. техн. ун-т нафти і газу ; **Г. Н. Семенцов.** –Івано-Франківськ, 1997. – 95 с. – Фонди ІФДТУНГ. - № ДР 0198И005799.

1998

37. Розробка методів синтезу нечітких інтелектуальних систем керування процесами осушки газів : звіт про НДР № Д-6/2 / Івано-Франків. держ. техн. ун-т нафти і газу ; **Г. Н. Семенцов.** – Івано-Франківськ, 1998. – 143 с. – Фонди ІФДТУНГ. – № ДР 0198И005799.

2003

38. Аналіз і синтез автоматизованих систем керування процесами буріння, видобування, транспортування, зберігання і переробки нафти і газу : звіт по темі / Івано-Франків. нац. техн. ун-т нафти і газу ; **Г. Н. Семенцов.** –Івано-Франківськ, 2003. – 62 с. - Затв. Рішенням наук. ради 20.11.00., протокол № 4 ; лист МОН України від 10.02.01, № 15/20-149.

39. Наукові основи контролю, управління і екологічного моніторингу об'єктів нафтогазового комплексу України : звіт про НДР № Д-4-01Ф / Івано-Франків. нац. техн. ун-т нафти і газу ; **Г. Н. Семенцов**. – Івано-Франківськ, 2003. – 50 с. – Фонди ІФНТУНГ. - № ДР 0101И1664.

Розділ 4. Статті з періодичних видань та збірників

1964

- 1.** Об автоматическом регулировании врубовых машин и добычных комбайнов / **Г. Н. Семенцов**, И. П. Петров, Н. Б. Ситников // Изв. ВУЗов. Горный журнал. – 1964. - № 8.
- 2.** Регулирование работы буровой установки СБУЭ-1503ИВ на постоянство мощности двигателя роторного механизма / **Г. Н. Семенцов**, И. П. Петров, Н. Б. Ситников // Изв. ВУЗов. Горный журнал. – 1964. - № 10.

1965

- 3.** Автоматический регулятор усилия подачи для врубовой машины УРАЛ-33 / **Г. Н. Семенцов**, И. П. Петров // Изв. ВУЗов. Горный журнал. – 1965. - № 7.
- 4.** Автоматическое регулирование врубовых машин и добычных комбайнов / **Г. Н. Семенцов**, И. П. Петров // Горные машины и автоматика. – 1965. - № 3.
- 5.** Анализ и выбор рационального привода подачи для врубовых машин, добычных комбайнов и буровых установок / И. П. Петров, **Г. Н. Семенцов**, Н. Б. Ситников // Изв. ВУЗов. Горный журнал. – 1965. - № 3. – Ст. на 5 с.

6. Датчик удельного расхода электроэнергии и результаты его испытания / **Г. Н. Семенцов**, И. И. Петров, Н. Б. Ситников // Изв. ВУЗов. Горный журнал. – 1965. - № 9.

7. Испытание системы автоматической стабилизации нагрузки электродвигателя врубовой машины / **Г. Н. Семенцов**, И. П. Петров, Н. Б. Ситников // Горные машины и автоматика. – 1965. - № 9. – Ст. на 3 с.

8. Исследование привода подачи с электромагнитной поршневой муфтой / **Г. Н. Семенцов**, И. П. Петров // Изв. ВУЗов. Горный журнал. – 1965. – Ст. на 3 с.

9. Цифроаналоговый экспериментальный регулятор для врубовых машин и добычных комбайнов / **Г. Н. Семенцов**, И. П. Петров // Горные машины и автоматика. – 1965. - № 12. – Ст. на 4 с.

10. Экспериментальные и аналитические исследования системы автоматического регулирования врубовой машины / **Г. Н. Семенцов**, И. П. Петров // Изв. ВУЗов. Горный журнал. - 1965. - № 12. – Ст. на 8 с.

1966

11. Автоматический регулятор нагрузки привода исполнительного органа угледобывающих машин и результаты его испытаний / **Г. Н. Семенцов** // Электрификация и автоматизация процессов на горных предприятиях . – Свердловск, 1966. – (Труды / Свердлов. горн. ин-т). - Ст. на 2 с.

12. Анализ устойчивости системы автоматической стабилизации нагрузки электродвигателя врубовой машины «Урал-33» / **Г. Н. Семенцов** // Горные машины и автоматика. – 1966. – № 12. – Ст. на 5 с.

13. Результаты испытаний системы автоматической стабилизации нагрузки электродвигателя проходческого комбайна / **Г. Н. Семенцов**, И.П. Петров, Н. П. Мамонтов // Горные машины и автоматика. - 1966. - № 7. – Ст. на 3 с.

14. Результаты шахтных испытаний автоматического регулятора нагрузки проходческого комбайна / **Г. Н. Семенцов**, Н. П. Мамонтов, И. П. Петров // Горные машины и автоматика. – 1966. - № 7.

15. Результаты шахтных испытаний автоматического регулятора нагрузки электродвигателя врубовой машины «Урал-33» / **Г. Н. Семенцов**, И. П. Петров // Горные машины и автоматика. – 1966. - № 4. – Ст. на 3 с.

16. Результаты шахтных испытаний системы автоматической стабилизации нагрузки электродвигателя проходческого комбайна / **Г. Н. Семенцов** // Горные машины и автоматика. – 1966. - № 7. – Ст. на 3 с.

17. Шахтные испытания автоматического регулятора нагрузки электродвигателя врубовой машины «Урал-33» / **Г. Н. Семенцов** // Горные машины и автоматика. – 1966. – № 12.

1967

18. Автоматический регулятор нагрузки привода исполнительного органа угледобывающих машин / **Г. Н. Семенцов**, И. П. Петров // Горные машины и автоматика. – 1967. - № 2. – Ст. на 3 с.

19. Автоматическое регулирование электропривода исполнительного органа проходческого комбайна / **Г. Н. Семенцов** // Горные машины и автоматика. – 1967. – № 8. – Ст на 4 с.

20. Анализ устойчивости системы автоматической стабилизации нагрузки электродвигателя комбайна ШБМ-2 / **Г. Н. Семенцов** // Изв. ВУЗов. Горный журнал. – 1967. - № 7.

21. Бесконтрольный сельсинный датчик давления / **Г. Н. Семенцов**, И. П. Петров, Н. П. Мамонтов // Горные машины и автоматы. – 1967. – С. 53-54.

22. Датчики усилия и скорости подачи проходческих машин / **Г. Н. Семенцов**, И. П. Петров, Н. П. Мамонтов // Горные машины и автоматика. – 1967. – № 7. – Ст. на 2 с.

23. Методика проведения экспериментальных исследований режимов работы горных машин / **Г. Н. Семенцов** // Изв. ВУЗов. Горный журнал. – 1967. - № 5.

24. Методика проведения экспериментальных исследований режимов работы угледобывающих машин в шахтных условиях / **Г. Н. Семенцов**, И. П. Петров // Изв. ВУЗов. Горный журнал. – 1967. - № 5 – Ст. на 4 с.

25. Передаточные функции и структурная схема проходческого комбайна / **Г. Н. Семенцов** // Горные машины и автоматика. – 1967. - № 3. – Ст. на 4 с.

1970

26. Анализ систем регулируемого электропривода горных машин **Г. Н. Семенцов** // Электрификация и автоматизация процессов на горных предприятиях . – Свердловск, 1970. – С. 49-54. – (Труды / Свердлов. горн. ин-т ; вып. 59).

27. Анализ системы регулируемого привода / **Г. Н. Семенцов**, И. П. Петров // Электрификация и автоматизация процессов на горных предприятиях. – Свердловск, 1970. – (Труды / Свердлов. горн. ин-т ; вып. 59).

28. Однофазный датчик мощности на дросселях с подмагничиванием / **Г. Н. Семенцов** // Изв. ВУЗов. Приборостроение. – 1970. - № 5. – С. 20-24.

29. Промысловые исследования механической скорости бурения как функции времени / **Г. Н. Семенцов**, И. П. Петров, С. Ф. Кукурудз // Нефт. хоз-во. – 1970. - № 8. – С. 7-9.

30. Результаты исследований режимов работы проходческого комбайна ПК-8 / **Г. Н. Семенцов**, И. П. Петров, Н. П. Мамонтов // Электрификация и автоматизация процессов на горных предприятиях. - Свердловск, 1970. –. – С. 46-49. – (Труды / Свердлов. горн. ин-т ; вып. 59).

1971

31. Датчики мощности переменного и постоянного тока для электроприводов буровых установок / **Г. Н. Семенцов**, А. А. Семенцова, С. Ф. Кукурудз // Энергетика и электрооборудование установок нефтяной и газовой промышленности : обзор / ВНИИОЭНГ. –М., 1971. – С. 72-79. – (Серия: Машины и нефтяное оборудование).

- 32.** Исследование влияния износа долота на механическую скорость при бурении электробуром / **Г. Н. Семенцов**, С. Ф. Кукурудз // Разведка и разработка нефтяных и газовых месторождений : респ. межведомств. науч.-техн. сб. – Львов, 1972. – С. 99-101. – (Серия: Бурение нефтяных и газовых скважин ; вып. 9).
- 33.** Промысловые исследования изменения интенсивности изнашивания долота и удельных энергозатрат во времени / **Г. Н. Семенцов**, М. И. Горбийчук, С. Ф. Кукурудз // Нефт. хоз-во. – 1972. - № 8. – С. 8-9.
- 34.** Разработка устройства для контроля интенсивности условного износа долота / **Г. Н. Семенцов**, С. Ф. Кукурудз, А. А. Семенцова [и др.] // Реферативная информ. о законч. НИР в ВУЗах УССР : сборник. – Киев, 1972. – Вып. 6. – С. 51-52.
- 35.** Самонастраивающаяся система регулирования процесса бурения скважин электробуром / **Г. Н. Семенцов**, С. Ф. Кукурудз // Энергетика и энергооборудование установок нефтяной и газовой промышленности : НТО / ВНИИОЭНГ. – М., 1972. – Вып. 1. - С. 47-51.
- 36.** Цифровой прибор для измерения механической скорости бурения, условного износа и интенсивности изнашивания долота / С. Ф. Кукурудз, И. П. Петров, **Г. Н. Семенцов**, М. И. Горбийчук // Разведка и разработка нефтяных и газовых месторождений : респ. межведомств. науч.-техн. сб. – Львов, 1972. – С. 93-95. – (Серия: Бурение нефтяных и газовых скважин ; вып. 9).

1973

37. Динамические свойства преобразователя мощности на дросселях с подмагничиванием / **Г. Н. Семенов**, В. Н. Черноус, С. Ф. Кукурудз // Разведка и разработка нефтяных и газовых месторождений : респ. межведомств. науч.-техн. сб. – Львов, 1973. – С. 149-152. – (Серия: Автоматизация и механизация добычи нефти и газа и бурения скважин. ; вып. 10).

38. Методика выбора рационального типа долота / **Г. Н. Семенов**, И. П. Петров, С. Ф. Кукурудз, М. И. Горбийчук // Изв. ВУЗов. Горный журнал. – 1973. - № 1. – С. 107-109.

39. Стабилизация мощности двигателя электробура при бурении глубоких скважин / **Г. Н. Семенов**, В. М. Дитчук, С. Ф. Кукурудз [и др.] // Машины и нефтяное оборудование : РНТС / ВНИИОЭНГ. – М., 1973. - № 5. – Ст. на 4 с.

1974

40. Анализ влияния глубины скважины, коэффициента потерь и утяжеленного низа на амплитудно-фазовую характеристику бурильных работ / **Г. Н. Семенов**, М. И. Горбийчук, Д. Д. Матиешин // Элементы и системы автоматики в нефтяной и газовой промышленности. – Киев, 1974. – С. 118-126.

41. Аналоговое делительное устройство / **Г. Н. Семенов**, С. Ф. Кукурудз, А. А. Семенова // Разведка и разработка нефтяных и газовых месторождений : респ. межведомств. науч.-техн. сб. – Львов, 1974. – С. 165-168. – (Серия: "Автоматизация и механизация добычи нефти и газа и бурения скважин" ; вып. 11).

- 42.** Выбор параметров устройства автоматического контроля интенсивности изнашивания долота / **Г. Н. Семенцов**, С. Ф. Кукурудз, И. П. Петров // Измерение, контроль и автоматизация в нефтяной и газовой промышленности. – Киев, 1974. – С. 102-109.
- 43.** К вопросу о корреляции между условным и физическим износом породоразрушающего инструмента / **Г. Н. Семенцов**, С. Ф. Кукурудз, И. П. Петров, Б. Н. Локотош // Технология и техника разведки : труды СГИ. – Свердловск, 1974. – С. 48-52. – (Труды / Свердлов. горн. ин-т ; вып.104).
- 44.** Передаточные функции колонны бурильных труб и их аппроксимация / **Г. Н. Семенцов**, М. И. Горбийчук // Измерение, контроль и автоматизация в нефтяной и газовой промышленности. - Киев, 1974. – С. 91-102.
- 45.** Принципы автоматической оптимизации процесса бурения глубоких скважин / **Г. Н. Семенцов**, И. П. Петров // Элементы и системы автоматики в нефтяной и газовой промышленности. – Киев, 1974. – С.126-197.
- 46.** Результаты исследований статистического преобразователя удельных энергозатрат /СПУЭ/ / **Г. Н. Семенцов** // Элементы и системы автоматики в нефтяной и газовой промышленности. – Киев, 1974. – С. 145-150.
- 47.** Самонастраивающаяся система регулирования процесса бурения / И. П. Петров, **Г. Н. Семенцов**, Н. Б. Ситников, С. Ф. Кукурудз // Разведка и разработка нефтяных и газовых месторождений : респ. межведомств. науч.-техн. сб. – Львов, 1974. – С.151-158. – (Серия: Автоматизация и механизация добычи нефти и газа и бурения скважин ; вып 11).

1975

48. Автоматический контроль крутящего момента на долоте / **Г. Н. Семенцов**, А. А. Семенцова, А. Г. Бестелесный // Изв. ВУЗов. Нефть и газ. – 1975. - № 6. – С. 87-91.

49. Исследование режимов бурения при автоматической стабилизации мощности, потребляемой двигателем электробура / **Г. Н. Семенцов**, М. И. Горбийчук, А. Г. Бестелесный, Л. М. Замиховский // Реферативная информ. о законч. НИР в ВУЗах Украины : сборник. – Киев, 1975. – Вып. 9. – С. 110-111.

50. К вопросу о создании математической модели процесса углубления скважин / **Г. Н. Семенцов**, М. И. Горбийчук, А. Г. Бестелесный // Нефть и газ. – 1975. - № 11. – С. 23-29.

51. Методика определения задания регулятору подачи долота при электробурении / А. А. Семенцова, А. Г. Бестелесный, И. П. Петров, **Г. Н. Семенцов** // Разведка и разработка нефтяных и газовых месторождений : респ. межведомств. науч.-техн. сб. – Львов, 1975. – С. 131-135. – (Серия: Автоматизация и механизация добычи нефти и газа и бурения скважин ; вып. 12).

52. Устройство автоматического контроля износа шарошечных долот по опоре и вооружению / **Г. Н. Семенцов**, А. Г. Бестелесный // Автоматизация и телемеханизация нефтяной и газовой промышленности : РНТС / ВНИИОЭНГ. – М., 1975. - № 7. – С. 9-11.

1976

- 53.** Автоматические и промысловые исследования износа породоразрушающего инструмента / **Г. Н. Семенцов**, М. И. Горбийчук, Л. М. Замиховский [и др.] // Нефть и газ. – 1976. – С. 34-37.
- 54.** Аналитические и промысловые исследования влияния шага дискретизации проходки на погрешность измерения механической скорости бурения / **Г. Н. Семенцов**, А. А. Шаповал // Автоматизация и телемеханизация в нефтяной и газовой промышленности : РНТС / ВНИИОЭНГ. – М., 1976. – № 10. – С. 34-37.
- 55.** Аналитические и промысловые исследования износа вооружения породоразрушающего инструмента / **Г. Н. Семенцов**, М. И. Горбийчук, А. Г. Бестелесный [и др.] // Изв. ВУЗов. Нефть и газ. – 1976. - № 10.
- 56.** Измерение концентрации поверхностно-активных веществ в бинарных растворах / **Г. Н. Семенцов**, М. М. Дранчук, И. С. Кисиль, Л. П. Фабри // Контрольно-вимірювальна техніка : респ. міжвідом. наук.-техн. зб.. - Львів, 1976. - № 26. – Ст. на 5 с.
- 57.** Измерение механической скорости бурения, скорости изнашивания долота и момента на валу электробура / **Г. Н. Семенцов**, А. Г. Бестелесный, М. И. Горбийчук [и др.] // Опыт разработки и внедрения АСУ буровыми работами / ЦНИИТЭИприборостроение. – М., 1976. – С. 10-11.
- 58.** Износ зубьев шарошечных долот при бурении скважин электробуром с очисткой забоя воздухом / **Г. Н. Семенцов**, М. И. Горбийчук, Л. М. Замиховский // Изв. ВУЗов. Горный журнал. – 1976. - № 9. – С. 46-49.

59. Одна задача оптимального управления процессом бурения скважин / **Г. Н. Семенов**, М. И. Горбийчук // Изв. ВУЗов. Горный журнал. - 1976. - № 8. – С. 83-87.

60. Пневмогидравлические дроссельные преобразователи физико-химических параметров промывочных жидкостей / **Г. Н. Семенов**, М. М. Дранчук, И. С. Кисиль, Б. М. Локотош // Опыт разработки и внедрения АСУ буровыми работами. ТС–13. М. : ЦНИИТЭИприборостроение, 1976. – (ТС-13). – Ст. на 2 с.

61. Применение принципа адаптации для решения задач идентификации параметров статических характеристик процесса углубления скважин / **Г. Н. Семенов**, М. И. Горбийчук // Методы и устройства сбора и обработки измерительной информации. – Киев :Техніка, 1976. – 4 с.

62. Промысловые исследования износа зубьев шарошечных долот при бурении скважин электробуром с очисткой забоя воздухом / **Г. Н. Семенов**, М. И. Горбийчук, Л. М. Замиховский // Изв. ВУЗов. Горный журнал. - 1976. – № 9. – С. 46-49.

63. Система контроля параметров процесса углубления скважин / **Г. Н. Семенов**, Л. М. Замиховский, В. М. Дитчук, А. Г. Бестелесный // Методы и устройства сбора и обработки измерительной информации. – Киев, 1976. – С. 51-54.

64. Экспериментальные исследования влияния износа вооружения долот на механическую скорость проходки / **Г. Н. Семенов**, М. И. Горбийчук, Л. М. Замиховский // Нефтяная и газовая пром-сть. – 1976. - № 5. – С. 25-27.

1977

- 65.** Автоматический контроль износа породоразрушающего инструмента при бурении нефтяных и газовых скважин / **Г. Н. Семенцов**, Л. М. Замиховский, А. Г. Бестелесный // Элементы АСУ в нефтяной промышленности. – М., 1977. – С. 12-15.
- 66.** Внедрение устройства для измерения износа долот / **Г. Н. Семенцов**, А. А. Шаповал, М. И. Горбийчук [и др.] // Угольная и горнорудная промышленность : РИ. – М., 1977. – Вып. 11. – С. 73-74.
- 67.** Идентификация параметров математической модели процесса углубления скважины градиентным методом / **Г. Н. Семенцов**, М. И. Горбийчук // Элементы АСУ в нефтяной промышленности. – М., 1977. – С. 6-8.
- 68.** Определение динамического поверхностного натяжения растворов поверхностно-активных веществ по измеренному максимальному давлению в газовом пузырьке / **Г. Н. Семенцов**, М. М. Дранчук, И. С. Кисиль [и др.] // Контрольно-вимірювальна техніка : респ. міжвідом. науч.-техн. зб. - Львів, 1977, № 22. – Ст. на 7 с.

1978

- 69.** Алгоритм обнаружения момента смены пласта разбуриваемой породы / **Г. Н. Семенцов**, М. И. Горбийчук, А. А. Шаповал // Изв. ВУЗов. Горный журнал. – 1978. - № 5. – С. 29-34 ; РЖ Горное дело. – 1978. – Реф. 10Г 130.

70. Измерение поверхностных свойств промывочных жидкостей на основе водных растворов ПАВ / **Г. Н. Семенцов**, М. М. Дранчук, И. С. Кисиль [и др.] // Естественные и точные науки. Техника : библиогр. указ. ВИНТИ. - М., 1978. - Деп. в ВИНТИ : 1979, № 5.

71. Об одном алгоритме определения момента смены пласта / А. А. Шаповал, **Г. Н. Семенцов**, М. И. Горбийчук // Изв. ВУЗов. Горн. журнал. – 1978. – № 5. – С. 29-34.

72. Ультразвуковой импульсный толщиномер «ЭХО-1М» для непрерывного контроля толщины стенки нефтепромысловых труб / **Г. Н. Семенцов**, П. Я. Криничный, В. И. Чистяков, Г. Н. Третьяк // Автоматизация и телемеханизация в нефтяной промышленности : РНТС / ВНИИОЭНГ. – М., 1978. - № 4. – С. 15-18.

1979

73. Стохастическое оптимальное управление процессом углубления скважин / **Г. Н. Семенцов**, М. И. Горбийчук // Изв. ВУЗов. Горн. журнал. – 1979. - № 7. – С. 124-131.

1980

74. Автоматический контроль малых скоростей перемещения режущего инструмента / **Г. Н. Семенцов**, Т. С. Кравец, М. И. Горбийчук // Автоматизация производственных процессов : респ. межведомств. науч.-техн. сб., 1980. – Вып. 19. – С. 115-119.

75. Автоматический контроль момента на валу электродвигателя главного движения металлорежущего станка / **Г. Н. Семенцов** // Автоматизация производственных процессов : респ. межведомств. науч.-техн. сб. - Киев, 1980. – Вып. 19. – С. 112-115.

- 76.** Анализ методов и устройств для измерения динамического поверхностного натяжения растворов поверхностно-активных веществ / **Г. Н. Семенов**, М. М. Дранчук, И. С. Кисиль, Б. М. Локотош // Приборостроение : респ. межведомств. науч.-техн. сб. - Киев, 1980. - Вып. 29. – Ст. на 8 с.
- 77.** Влияние износа долота на показатели роторного бурения / А. А. Шаповал, **Г. Н. Семенов**, М. И. Горбийчук // Изв. ВУЗов. Геология и разведка. – 1980. - № 3. – С. 136-139.
- 78.** Математическая модель надежности буровой установки / **Г. Н. Семенов**, Т. С. Кравец // Автоматизация и телемеханизация в нефтяной промышленности : РНТС / ВНИИОЭНГ. – М., 1980. - № 3. – С. 19-21.
- 79.** Методика обнаружения границ между пластами в процессе проводки скважин / **Г. Н. Семенов**, Н. М. Саух, Я. Р. Когуч // Автоматизация и телемеханизация в нефтяной промышленности : РНТС / ВНИИОЭНГ. – М., 1980. - № 3 – Ст. на 4 с.
- 80.** Оптимальное управление процессом углубления скважин / **Г. Н. Семенов** // Изв. ВУЗов. Горный журнал. – 1980. – № 6. – С. 59-63.
- 81.** Основные принципы построения системы оптимального управления процессом углубления скважин / **Г. Н. Семенов** // Автоматизация технологических процессов в нефтяной промышленности. – Уфа, 1980. – С. 1-7.

82. Пневматический генератор с автоматически изменяющейся скважностью / **Г. Н. Семенцов**, М. М. Дранчук, И. С. Кисиль [и др.] // Приборостроение : респ. межведомств. науч.-техн. сб. - Киев, 1980. - Вып. 28. – Ст. на 3 с.

83. Устройство для механического каротажа скважин в процессе их углубления / **Г. Н. Семенцов**, Н. М. Саух, М. И. Горбийчук, Т. С. Кравец // Автоматизация и телемеханизация в нефтяной промышленности : РНТС / ВНИИОЭНГ. – М., 1980. - № 6. – С. 16-18.

1981

84. Алгоритм расчета оптимального режима процесса углубления скважин и результаты их промысловых испытаний / **Г. Н. Семенцов**, М. И. Горбийчук // Автоматизация и телемеханизация в нефтяной промышленности : РНТС / ВНИИОЭНГ. – М., 1981. - № 2. – С. 3-6.

85. Вопросы метрологического обеспечения неагрегатной информационно-измерительной системы ИИС ВМР / Ю. А. Богданов, **Г. Н. Семенцов** // Автоматизированные системы управления в нефтяной и газовой промышленности. – Киев, 1981. – С. 29-30 ; РЖ Горное дело. – 1982. – С. 29-30. – Реф. 5Г 94.

86. Измерение динамического поверхностного натяжения растворов поверхностно-активных веществ / **Г. Н. Семенцов**, М. М. Дранчук, И. С. Кисиль [и др.] // Заводская лаборатория. Киев, 1982. – Т. 48, № 11. – С. 48-50.

- 87.** Классификация методов автоматического контроля момента на валу производственных механизмов / **Г. Н. Семенцов** // Автоматизация производственных процессов в машиностроении : РНТС / ВНИИОЭНГ. – М., 1981. – № 21. – Ст. на 6 с.
- 88.** Математическое описание процесса углубления / **Г. Н. Семенцов** // Разведка и разработка нефтяных и газовых месторождений : респ. межведомств. науч.-техн. сб. – Львов, 1981. – Вып. 18. – С. 64-68. – Разд. 3: Бурение нефтяных и газовых скважин.
- 89.** О повышении точности автоматического контроля момента на валу механизмов / **Г. Н. Семенцов** // Автоматизация производственных процессов в машиностроении и приборостроении : респ. межведомств. науч.-техн. сб. – Львов, 1981. – Вып. 20. – С. 104-107.
- 90.** О точности измерения поверхностного натяжения по методу максимального давления в газовом пузырьке / **Г. Н. Семенцов**, М. М. Дранчук, И. С. Кисиль, О. Г. Малько // ЖФХ. – М., 1981. – Т. 55, вып. 2. – Ст. на 9 с.
- 91.** Одноканальная следящая система повышенной точности для механизмов отсчета координат / **Г. Н. Семенцов**, Н. М. Саух, М. И. Горбийчук // Автоматизация производственных процессов : РНТС / ВНИИОЭНГ. – М., 1981. - № 20. – Ст. на 5 с.
- 92.** Оперативное оптимальное управление процессом углубления скважин / **Г. Н. Семенцов**, М. И. Горбийчук, Т. А. Телышева // Автоматизация и телемеханизация нефтяной в промышленности : РНТС / ВНИИОЭНГ. – М., 1981. - № 7. – С. 20-23.

93. Устройство для автоматического контроля электромагнитного момента двигателя / **Г. Н. Семенов**, М. И. Горбийчук // Автоматизация и телемеханизация в нефтяной промышленности : РНТС / ВНИИОЭНГ. – М., 1981. – № 21 – Ст. на 3 с.

1982

94. Классификация методов автоматического контроля момента на валу производственных механизмов / **Г. Н. Семенов** // Автоматизация производственных процессов в машиностроении и приборостроении : респ. межведомств. науч.-техн. сб. – Львов, 1982. – Вып. 21. – С. 100-104.

95. Математическая модель надежности буровой установки как объекта управления / **Г. Н. Семенов**, Т. С. Кравец // Методы и средства измерения параметров технологических процессов в нефтяной промышленности. – Уфа, 1982. – С. 19-24 ; РЖ Горное дело. – 1984. – Реф. 3Г 140.

96. Методика обнаружения границ между пластами в процессе проводки скважин / **Г. Н. Семенов**, М. И. Горбийчук, Н. М. Саух, Я. Р. Когуч // Автоматизация и телемеханизация в нефтяной промышленности : РНТС / ВНИИОЭНГ. – М., 1982. - № 7. – С. 23-25.

97. Применение программируемого микрокалькулятора для обработки оперативной информации в процессе углубления скважин / **Г. Н. Семенов**, Я. Р. Когуч // Автоматизация и телемеханизация в нефтяной промышленности : РНТС / ВНИИОЭНГ. – М., 1982. - № 10. – С. 1-3 ; РЖ Горн. дело. – 1983. – Реф. 6Г 116.

98. Проблемно-ориентированный комплекс для автоматизации обработки измерительной информации при бурении скважин / **Г. Н. Семенцов**, М. И. Горбийчук, Н. М. Саух, Я. Р. Когуч // Автоматизация и телемеханизация в нефтяной промышленности : РНТС / ВНИИОЭНГ. – М., 1982. - № 3. – С. 16-18.

99. Устройство для автоматического контроля электромагнитного момента двигателя / **Г. Н. Семенцов**, М. И. Когутяк, Н. И. Ванчак // Автоматизация производственных процессов в машиностроении и приборостроении : респ. межведомств. науч.-техн. сб. – Львов, 1982. – Вып. 21. – С. 105-107.

1983

100. Способ и алгоритмы оптимального управления процессом углубления скважин / **Г. Н. Семенцов**, М. И. Горбийчук, Т. А. Телышева // Оптимизация сложных систем. – Винница, 1983. – Ст. на 2 с.

1984

101. Алгоритм вычисления скорости относительного износа вооружения шарошечных долот / **Г. Н. Семенцов**, М. И. Горбийчук, Т. А. Телышева // Нефтегазовая геология, геофизика и бурение : НТИС / ВНИИОЭНГ. – М., 1984. - № 6. – С. 45-47.

102. На вірну життєву дорогу : [обговорення проекту про реформу школи] / **Г. Семенцов** // Студент Прикарпаття. – 1984. – 13 січ. – № 2.

103. Основные принципы оптимизации режимов при бурении скважин роторным способом / **Г. Н. Семенцов** // Изв. ВУЗов. Горный журнал. – 1984. - № 11. – С. 46-49.

104. Преобразование цифрового значения, индицируемого программируемым микрокалькулятором, в аналоговый сигнал / **Г. Н. Семенцов**, С. Д. Волошинов, Я. Р. Когуч // Автоматизация производственных процессов в машиностроении и приборостроении : респ. межведомств. науч.-техн. сб. – Львов. – 1984, Вып. 23. – С. 29-33.

105. Прогнозирование зон аномально высоких пластовых давлений в процессе углубления скважин / **Г. Н. Семенцов** // Разведка и разработка нефтяных и газовых месторождений : респ. межведомств. науч.-техн. сб. – Львов : Вища шк., 1984. – Вып. 21. – С. 44-47. – Разд. 3: Бурение нефтяных и газовых скважин.

106. Система цифрового представления информации о процессе бурения / **Г. Н. Семенцов**, С. Д. Волошинов, Н. М. Саух, Я. Р. Когуч // Автоматизация и телемеханизация в нефтяной промышленности : ЭИ / ВНИИОЭНГ. – М., 1984. – № 8. – С. 10-13.

107. Согласование датчиков с программируемым микрокалькулятором в системе обработки информации о дискретно-непрерывном технологическом процессе / **Г. Н. Семенцов**, Я. Р. Когуч, Л. М. Замиховский [и др.] // Труды Московского института нефтехимической и газовой промышленности. – М., 1984. – Вып. 187. – С. 44-54.

108. Способ и алгоритм оперативного управления процессом углубления скважин / **Г. Н. Семенцов**, М. И. Горбийчук, Т. А. Телышева // Автоматизация и телемеханизация в нефтяной промышленности : ЭИ / ВНИИОЭНГ. – М., 1984. – № 1. – С. 32-35.

109. Ультразвуковой импульсный толщиномер “ЭХО-1М” для непрерывного контроля толщины стенки нефтепромысловых труб / **Г. Н. Семенцов**, П. Я. Криничный, В. И. Чистяков, Г. Н. Третьяк // Автоматизация и телемеханизация в нефтяной промышленности : РНТС / ВНИИОЭНГ. – М., 1984. - № 4. – Ст. на 4 с.

110. Функциональные преобразователи на базе термостабильных схем деления и умножения / **Г. Н. Семенцов**, Ю. В. Визир, М. И. Когутяк // Автоматизированное и метрологическое обеспечение измерений в нефтяной и газовой промышленности. – Уфа, 1984. – С. 7-11.

1985

111. Автоматизированный комплекс на базе микро-ЭВМ «Электроника 60М» для управления бурением / **Г. Н. Семенцов** // Микропроцессорные средства и системы. – 1985. - № 4. – С. 86-87.

112. Автоматический ввод программы в процессор устройства обнаружения границ пластов при бурении скважин / **Г. Н. Семенцов**, С. Д. Волошинов, Я. Р. Когуч // Нефтегазовая геология, геофизика и бурение : НТИС / ВНИИОЭНГ. – М., 1985. - № 10. – С. 57-58.

113. Модернизированная газокаротажная станция АГКС-4АЦ / **Г. Н. Семенцов**, Я. Р. Когуч, Т. А. Тельшева [и др.] // Экспресс-информация : отечеств. произв. опыт / ВНИИОЭНГ. - М., 1985. - № 12. – С. 1-4. – Серия «Автоматизация и телемеханизация в нефтяной промышленности».

114. Об одном алгоритме оптимального управления процессом углубления скважин / **Г. Н. Семенцов**, М. И. Горбийчук // Изв. ВУЗов. Горн. журнал. – 1985. - № 11. – С. 72-78.

115. Определение момента подъема долота в условиях неопределенности / **Г. Н. Семенцов**, М. И. Горбийчук, Т. А. Тельшева // Изв. ВУЗов. Горн. журнал. – 1985. - № 8. – С. 102-104.

116. Оптимизация управления непрерывно-дискретным случайным нестационарным процессом на примере бурения скважин / **Г. Н. Семенцов**, М. И. Горбийчук, Т. А. Тельшева // Автоматизированные системы оптимального управления технологическими процессами. – Тула, 1985. – С. 88-94.

117. Ультразвуковой классификатор бурильных труб по степени износа толщины стенки / П. Я. Криничный, В. И. Чистяков, **Г. Н. Семенцов** // Дефектоскопия. – 1985. – № 11. – С. 20-24.

118. Функциональные преобразователи аналоговых сигналов постоянного тока / **Г. Н. Семенцов**, Ю. В. Визир, Н. М. Саух // Средства измерения и автоматизации в нефтяной промышленности. – Уфа, 1985. – С. 85-96.

1986

119. Алгоритм идентификации параметров математической модели процесса углубления скважин / **Г. Н. Семенцов**, М. И. Горбийчук, Т. А. Тельшева // Экспресс-информация : отечеств. произв. опыт / ВНИИОЭНГ. – М., 1986. – С. 17-19. – (Серия «Автоматизация и телемеханизация в нефтяной промышленности»).

120. Взаимосвязи износа вооружения шарошечных долот с показателями режима бурения / **Г. Н. Семенцов** // Нефтяное хоз-во. – 1986. - № 8. – С. 12-14.

121. Курс - на автоматизацію : [ВНЗ і наук.-техн. прогрес] / **Г. Н. Семенцов** // Студент Прикарпаття. – 1986. - 14 берез. – № 11.

122. Микроконтролер для управления процессом бурения скважин как многосвязным объектом / **Г. Н. Семенцов**, М. И. Горбийчук, Т. А. Телышева // Экспресс-информация : отечеств. опыт / ВНИИОЭНГ. – М., 1986. – № 10. – С. 3-8.- (Серия «Бурение»).

123 Некоторые аспекты изучения геологического разреза скважин в процессе бурения / **Г. Н. Семенцов**, М. И. Горбийчук // Изв. ВУЗов. Горный журнал. – 1986. - № 7. – С. 79-83.

124. Об одном алгоритме вычисления α - показателя (d -экспоненты) / **Г. Н. Семенцов**, М. И. Горбийчук // Экспресс-информация : отечеств. опыт / ВНИИОЭНГ. – М., 1986. – № 9. – С. 13-16.- (Серия «Бурение»).

125. Система оптимизации процесса углубления скважин с дискретным идентификатором в цепи обратной связи / **Г. Н. Семенцов**, М. И. Горбийчук, Т. А. Телышева // Экспресс-информация : отечеств. произв. опыт / ВНИИОЭНГ. – М., 1986. – № 1. - С. 10-13. – (Серия «Автоматизация и телемеханизация в нефтяной промышленности»).

126. Способ определения отработки шарошечных долот с фрезерованными зубьями / **Г. Н. Семенцов**, М. И. Горбийчук, Т. А. Телышева [и др.] // РЖ Горн. дело. - 1986. – Реф. 5Г 145. - Деп. в УкрНИИТИ : 13.06.86, № 569.

1987

127. Алгоритм вычисления α -показателя d -экспоненты для турбинного бурения / **Г. Н. Семенов**, М. И. Горбийчук // Изв. ВУЗов. Горн. журнал. – 1987. - № 8. – С. 51-54.

128. Кафедра-найважливіший підрозділ / **Г. Н. Семенов** // Студент Прикарпаття. – 1987. - 24 квіт. – № 16.

129. Метод регистрации показателя d_m -экспоненты в процессе бурения скважин / **Г. Н. Семенов**, Я. Р. Когуч, С. В. Юдин // Экспресс-информация : отечеств. произв. опыт / ВНИИОЭНГ. – М., 1987. – № 12. - С. 9-12. – (Серия «Автоматизация и телемеханизация в нефтяной промышленности»).

130. Многостадийная оптимизация процесса углубления скважин / **Г. Н. Семенов**, М. И. Горбийчук // Изв. ВУЗов. Горн. журнал. – 1987. - № 7. – С. 105-109.

131. Оперативный контроль процесса бурения скважин с использованием системы «Карпаты» / **Г. Н. Семенов**, М. И. Горбийчук, С. В. Юдин, Я. Р. Когуч // Средства автоматизации технологических процессов в нефтяной промышленности. – Уфа, 1987. – С. 8-12.

132. Программа определения осевой нагрузки на долото по критерию стоимости метра проходки / **Г. Н. Семенов**, М. И. Горбийчук, Т. А. Телышева // Приборы, средства автоматизации и системы управления. – М., 1987. - Вып. 10. – Ст. на 1 с.

1988

133. Дискретные пневмоконтактные датчики уровня жидкостей / **Г. Н. Семенов**, М. М. Дранчук, В. П. Петренко, В. М. Кузьмин // Современные методы и приборы автоматического контроля и регулирования технологических процессов. - М., 1988. – Ст. на 2 с.

134. Использование системы геолого-технического контроля «Карпаты» для скважин в процес се бурения /
Г. Н. Семенцов, Я. Р. Когуч, Т. А. Телышева, С. В. Юдин // Экспресс-информация : отечеств. опыт / ВНИИОЭНГ. – М., 1988. – № 1. - С. 3-5. – (Серия «Техника и технология бурения скважин»).

135. Методика выбора оптимальной нагрузки на долото в процес се бурения скважин / **Г. Н. Семенцов**, М. И. Горбийчук, С. В. Юдин // Нефт. пром-сть : ЭИ / ВНИИОЭНГ. – Сер. : Техника и технология бурения скважин. Отечествен. опыт. – М., 1988. - № 5. – С. 3-5.

136. Программное обеспечение задачи оптимизации управления процессом углубления скважин /
Г. Н. Семенцов, М. И. Горбийчук, С. В. Юдин // Измерительные элементы и системы управления в нефтяной и газовой промышленности. – Уфа, 1988. – С. 3-7 ; РЖ Горн. дело. – 1989. – 3Г 134 ; РЖ Геология. – 1989. – 5К 75.

137. Согласование датчиков с программируемым микроконтроллером в системе обработки информации о дискретно-непрерывном технологическом процессе /
Г. Н. Семенцов, Я. Р. Когуч // Автоматизация технологических процессов нефтяной и газовой и нефтехимической промышленности / МИНХ и ГП. – М., 1988. – Ст. на 49 с.

1989

138. Идентификация параметров математической модели процесса углубления скважин / **Г. Н. Семенцов**, М. И. Горбийчук, Т. А. Телышева // Изв. ВУЗов. Нефть и газ. – 1989. - № 9. – С. 79-83 ; РЖ Горн. дело. – 1990. – Реф. 5Г 123.

139. О структуре критериев рациональной отработки долот / **Г. Н. Семенцов**, М. И. Горбийчук // Разведка и разработка нефтяных и газовых месторождений : респ. межведомств. науч.-техн. сб. – Львов, 1989. – Вып. 26. – С. 70-73. – Разд. 3: Бурение нефтяных и газовых скважин.

140. Основы компьютеризации технологии бурения нефтяных и газовых скважин / **Г. Н. Семенцов**, М. И. Горбийчук, С. В. Юдин // Приборы и устройства автоматики для нефтяной и газовой промышленности : межвуз. науч.-темат. сб. / Уфим. нефт. ин-т. – Уфа, 1989. – С. 3-6.

1990

141. Адаптивное управление процессом бурения нефтяных и газовых скважин / **Г. Н. Семенцов** // Разведка и разработка нефтяных и газовых месторождений : респ. межведомств. науч.-техн. сб. – Львов, 1990. – Ст. на 4 с.

142. Вычисление скорости бурения с помощью микроЭВМ / **Г. Н. Семенцов**, М. И. Горбийчук, С. В. Юдин // Изв. ВУЗов. Горный журнал. – 1990. - № 10. – С. 89-92 ; РЖ Горн. дело. – 1991. – Реф. 3Г 83.

143. О структуре критериев рациональной отработки долот / **Г. Н. Семенцов**, М. И. Горбийчук // Разведка и разработка нефтяных и газовых месторождений : респ. межведомств. науч.-техн. сб. – Львов, 1990. – Вып. 26. – С. 70-73.

144. Устройство для измерения крутящего момента на долоте / **Г. Н. Семенцов**, А. А. Семенцова // Научно-производственные достижения в новых условиях хозяйствования. Автоматизация и телемеханизация в нефтяной промышленности. – 1989. - № 9. – С. 5 ; РЖ Горн. дело. – 1990. – Реф. 8Г 143.

1991

145. Адаптивное управление процессом бурения нефтяных и газовых скважин / **Г. Н. Семенцов** // Розвідка та розробка нафтових і газових родовищ : респ. міжвідом. наук.-техн. зб. – Львів, 1991. – Вип. 28. – С. 70-74. – Розд. 3: Буріння нафтових і газових свердловин.

146. Алгоритмизация задачи обнаружения границ пластов в процессе бурения скважин / **Г. Н. Семенцов** // Автоматизация технологических процессов и объектов нефтяной и газовой промышленности. – Уфа, 1991. – С. 163-167 ; РЖ Горн. дело. – 1992. – Реф. 6Г203 ; РЖ Геология. – 1992. – Реф. 6Л 10.

147. Комбинированный алгоритм обнаружения момента повторения поиска оптимальных управляющих воздействий в адаптивной системе управления технологическим процессом бурения нефтяных и газовых скважин / **Г. Н. Семенцов**, М. И. Горбийчук, С. В. Юдин // Автоматизация технологических процес сов и объектов нефтяной и газовой промышленности / Уфим. нефтяной ин-т. – Уфа, 1991. – С. 3-8 ; РЖ Горн. дело. – 1992. – Реф. 8Г 210 ; РЖ Геология. – 1992. – Реф. 6Л 6.

148. Основы компьютеризации технологии бурения нефтяных и газовых скважин / **Г. Н. Семенцов**, М. И. Горбийчук, С. В. Юдин // Приборы и системы автоматизации для нефтяной и газовой промышленности. – 1991. – Ст. на 5 с.

1992

149. Математичне моделювання процесу буріння / **Г. Н. Семенцов** // Нафт. і газ. пром-сть. – 1992. - № 2. – С. 22-24 ; РЖ Горн. дело. – 1993. – Реф. 2Г 173.

1993

150. Физические основы моделирования процесса углубления скважин / **Г. Н. Семенцов** // Изв. вузов. Горн. журнал. – 1993. - № 12. – Ст. на 4 с.

1994

151. Исследования скважин в процессе бурения с использованием систем контроля геолого-технологических параметров АВУБ “Карпаты” / **Г. Н. Семенцов**, Я. Р. Когуч, С. В. Юдин // Методика и техника геофизических и геолого-технологических исследований скважин. – Тверь, 1994. – Ст. на 7 с.

1996

152. Автоматизація технологічних процесів нафтогазового комплексу та перспективи створення комп'ютерно-інтегрованих технологій / **Г. Н. Семенцов** // Розвідка і розробка нафт. і газ. родовищ : держ. міжвідом. наук.-техн. зб. – Івано-Франківськ , 1996. – Ст. на 10 с. - (Серія «Технічна кібернетика та електрифікація об'єктів паливно-енергетичного комплексу» ; вип. 33).

153. Метод обнаружения границ пластов при бурении скважин в осложненных условиях / **Г. Н. Семенцов**, М. І. Горбійчук, Я. Р. Когуч // Бурение скважин в сложных условиях : науч.-техн. номер, посвящённый 25-летию кафедры технологии и техники геологоразведочных работ. ДОНГТУ. – Донецк, 1996. – С. 76-77.

154. Нечіткі моделі технологічних процесів і їх ідентифікація / **Г. Н. Семенцов**, І. І. Чигур // Розвідка і розробка нафтових і газових родовищ : держ. міжвідом. наук.-техн. зб. – Івано-Франківськ, 1996. – С. 12-17. – (Серія «Технічна кібернетика та електрифікація об'єктів паливно-енергетичного комплексу» ; вип. 33).

155. Проблеми оптимального керування процесом буріння нафтових і газових свердловин / **Г. Н. Семенцов** // Розвідка і розробка нафтових і газових родовищ : держ. міжвідом. наук.-техн. зб. – Івано-Франківськ, 1996. – 21 с. – (Серія «Технічна кібернетика та електрифікація об'єктів паливно-енергетичного комплексу» ; вип. 33).

1997

156. Концепція адаптивного керування процесом буріння глибоких свердловин на нафту і газ / **Г. Н. Семенцов**, М. І. Горбійчук // Розвідка і розробка нафтових і газових родовищ : держ. міжвідом. наук.-техн. зб. - Івано-Франківськ, 1997. – Вип. 34 (6).

157. Структура інтелектуальної системи керування технологічним процесом абсорбційної очистки газу / **Г. Н. Семенцов**, В. С. Борин // Розвідка і розробка нафтових і газових родовищ держ. міжвідом. наук.-техн. зб. - Івано-Франківськ, 1997. – Вип. 34 (6). – 1997. – Ст. на 6 с.

1998

158. Інтелектуальна система прогнозування передаварійних ситуацій і ускладнень при бурінні свердловин / **Г. Н. Семенцов**, М. В. Шавранський // Нафта і газ України. – 1998. - Т. 2. – Ст. на 2 с.

159. Інтелектуальні засоби контролю відробки шарошкових доліт / **Г. Н. Семенцов**, І. І. Чигур // Нафта і газ України. – 1998. - Т. 2. – Ст. на 2 с.

160. Математичний опис задачі контролю працездатності доліт при бурінні свердловин / **Г. Н. Семенцов**, І. І. Чигур // Методи та прилади контролю якості. – 1998. – № 2. – С. 45-49.

161. Новый метод контроля обработки долот / **Г. Н. Семенцов**, И. И. Чигур // Проблемы нефтегазового комплекса России. – Уфа, 1998. – Ст. на 4 с.

1999

162. Взаємозв'язки спрацювання зубців шарошкових доліт з показниками процесу буріння / **Г. Н. Семенцов**, І. І. Чигур // Нафт. і газ. пром-сть. – 1999. - № 2. – С. 27-30.

163. Визначення частоти опитування давачів пристрою контролю технічного стану шарошкових доліт / І. І. Чигур, М. І. Горбійчук, **Г. Н. Семенцов** // Методи та прилади контролю якості. – 1999. – № 4. – С. 61-65.

164. Основи системи управління в будівництві свердловини на нафту і газ / **Г. Н. Семенцов**, І. І. Чигур // Контроль і управління в складних системах (КУСС-99) : наук. вид. Т. 1. – 1999. – Ст. на 7 с.

165. Проблеми стандартизації інтерфейсу і мов програмування в автоматизованих системах керування технологічними процесами / **Г. Н. Семенцов** // Розвідка і розробка нафтових і газових родовищ : держ. міжвідом. наук.-техн. зб. - Івано-Франківськ, 1999. – Вип. 36 (6). – Ст. на 9 с.

166. Сучасні тенденції побудови автоматизованих систем управління в промисловості / **Г. Н. Семенцов** // Розвідка і розробка нафт. і газ. родовищ : держ. міжвід. наук.-техн. зб. - Івано-Франківськ, 1999. – Вип. 36 (6). – Ст. на 11 с.

2000

167. Автоматичний контроль і керування тиску на всмоктуванні і нагнітанні насосної перекачувальної станції / **Г. Н. Семенцов**, О. В. Кучмистенко // Нафт. і газ. пром-сть. – 2000. - № 4. – Ст. на 11 с.

168. Аналіз взаємозв'язків параметрів інформаційної моделі контролю твердості гірських порід при бурінні свердловини на нафту і газ / **Г. Н. Семенцов**, Т. Я. Кузь // Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах. – Хмельницький, 2000. - № 4. – Ст. на 3 с.

169. Методика автоматичного визначення d-експоненти безпосередньо в процесі буріння / **Г. Н. Семенцов**, М. І. Горбійчук // Нафт. і газ. пром-сть. – 2000. - № 4. – С. 21-23.

170. Фази-логіка в системі управління давления на нагнетании и всасывании насосных станций по перекачке нефти / **Г. Н. Семенцов**, О. В. Кучмистенко // Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах. – Хмельницький, 2000. – С. 42-44.

171. Near-Term Forecasting of Drill Cost of Borehole by Fuzzy Logic / **G. N. Sementsov**, I. G. Fadyeeva, I. I. Chigur // Fuzzy Control Theory and Practice. - New York: Phisica Verlag, 2000. - P. 406-410.

2001

172. Визначення часу відпрацювання долота за оснащенням / **Г. Н. Семенцов**, М. І. Горбійчук, І. І. Чигур // Нафт. і газ. пром-сть. – 2001. – № 5. – С. 20-25.

173. Зв'язки показників процесу буріння з властивостями гірських порід / **Г. Н. Семенцов**, Я. Р. Когуч, Т. Я. Кузь // Розвідка та розробка нафтових і газових родовищ : держ. міжвідом. наук.-техн. зб. – Івано-Франківськ, 2001. – С. 209-216. – (Серія «Методи і засоби технічної діагностики» ; вип. 38, т. 8).

174. Інформаційна модель контролю питомих енерговитрат на поглиблення свердловини / **Г. Н. Семенцов**, Т. Я. Кузь // Наук. вісн. Івано-Франків. нац. техн. ун-ту нафти і газу. – 2001. – № 1. – С. 76-80.

175. Контроль відпрацювання опор шарошкових доліт / **Г. Н. Семенцов**, М. І. Горбійчук, І. І. Чигур // Нафт. і газ. пром-сть. – 2001. – № 3. – С. 15-18.

176. Математичний аналіз критеріїв відпрацювання доліт / **Г. Семенцов**, М. Горбійчук, І. Чигур // Нафт. і газ. пром-сть. – 2001. – № 6. – С. 25-28.

177. Теоретичні основи методу контролю твердості порід при поглибленні свердловини / **Г. Н. Семенцов**, Т. Я. Кузь // Розвідка і розробка нафтових і газових родовищ : держ. міжвідом. наук.-техн. зб. – Івано-Франківськ, 2001. – Вип. 37 (6). – Ст. на 6 с.

2002

178. Автоматизоване керування процесом абсорбційної осушки газу на базі нечіткої логіки / **Г. Н. Семенцов**, В. С. Борин // Вісн. Технол. ун-ту Поділля. – 2002. – Т. 1, № 3. – Ст. на 4 с.

179. Адаптивна система керування процесом буріння глибоких свердловин / М. І. Горбійчук, **Г. Н. Семенцов** // Нафт. і газ. пром-сть. – 2002. - № 3. – С. 11-14.

180. Аналіз алгоритмів контролю відпрацювання породоруйнівного інструменту в процесі буріння свердловин / **Г. Н. Семенцов**, І. І. Чигур // Вісн. Технол. ун-ту Поділля. – 2002. – Т. 1, № 3. – Ст. на 5 с.

181. Оптимальне адаптивне керування процесом буріння свердловин / **Г. Н. Семенцов**, М. І. Горбійчук // Нафт. і газ. пром-сть. – 2002. - № 2. – С. 18-20.

182. Розробка основних засад побудови системи оцінки твердості гірських порід в процесі поглиблення свердловини / **Г. Н. Семенцов**, Т. Я. Кузь // Розвідка та розробка нафт. і газ. родовищ. - 2002. – С. 106 –109.

183. Створення математичної моделі на принципах нечіткої логіки і її реалізація для прогнозування прихоплень бурильних труб в процесі поглиблення свердловин / **Г. Н. Семенцов**, М. В. Шавранський // Вісн. Технол. ун-ту Поділля – 2002. – Т. 1, № 3.

2003

184. Динамічні властивості людини-оператора в середовищі виробничого соціуму / **Г. Н. Семенцов**, І. І. Чигур, Л. І. Костельна // Наук. вісн. Івано-Франків. нац. техн. ун-ту нафти і газу. – 2003. – № 1. – С. 67-71.

185. Інформаційна модель контролю аномально високих пластових тисків в процесі буріння свердловин на нафту і газ / **Г. Н. Семенцов**, М. І. Горбійчук, І. І. Чигур, В. М. Кикляк // Розвідка та розробка нафт. і газ. родовищ. – 2003. – № 1. – С. 68-72.

186. Інформаційна модель автоматизованого контролю густини гірських порід в процесі буріння свердловини / **Г. Н. Семенцов**, М. І. Горбійчук, І. І. Чигур, Л. Я. Косило // Розвідка та розробка нафт. і газ. родовищ. – 2003. – № 2. – С. 106-108.

187. Метод визначення крутного моменту на столі ротора бурових установок з дизельним приводом / **Г. Н. Семенцов**, С. М. Бабчук // Наук. вісн. Івано-Франків. нац. техн. ун-ту нафти і газу. – 2003. – № 1. – С. 60-64.

188. Моделі діяльності і поведінки людини-оператора в людино-машинних системах гібридного інтелекту / **Г. Н. Семенцов**, І. І. Чигур, Л. І. Костельна // Наук. вісн. Івано-Франків. нац. техн. ун-ту нафти і газу. – 2003. – № 2. – С. 76-78.

189. Розробка критерію оцінки буримості у реальному часі / **Г. Н. Семенцов**, Я. Р. Когуц // Розвідка та розробка нафт. і газ. родовищ. – 2003. - № 4(9). – С.88-93.

2004

- 190.** Автоматичний контроль енергетичних показників дизельного приводу ротора бурових установок із застосуванням нечіткої логіки / **Г. Н. Семенцов**, С. М. Бабчук // Нафт. і газ. пром-сть. – 2004. – № 5. – С. 43-45.
- 191.** Аналіз впливу довжини свердловини на показники якості системи автоматичного керування процесом буріння похилих і горизонтально-розгалужених свердловин електробурами / **Г. Н. Семенцов**, Ю. В. Матієвський // Академ. вест. КрТО МАКНС. – 2004. – № 13. - С.110-113.
- 192.** Інформаційна модель оцінювання твердості гірських порід в процесі буріння свердловин на нафту і газ / **Г. Н. Семенцов**, Т. Я. Кузь // Академ. вест. КрТО МАКНС. – 2004. – № 13. – С. 22-24.
- 193.** Метод запобігання аварійних ситуацій в технічній гідравлічній системі промивки свердловин, яка буриться на нафту і газ / **Г. Н. Семенцов**, Р. Б. Діжак // Академ. вест. КрТО МАКНС. – 2004. – №13. - С. 86-88.
- 194.** Нейромережева оцінка технічного стану породоруйнівного інструменту / **Г. Н. Семенцов** // Вісн. Технол. ун-ту Поділля. – 2004. – Т. 1. – С. 196-198.
- 195.** Нечіткий контроль технічного стану алмазних доліт при бурінні свердловин електробурами / **Г. Н. Семенцов**, Л. Я. Чигур // Наук. вісн. Івано-Франків. нац. техн. ун-ту нафти і газу. – 2004. – № 3. – С. 24-29.
- 196.** Оцінювання параметрів системи Гаммерштейна, що функціонує в контурі автоматизованої системи керування процесом заглиблення свердловини / **Г. Н. Семенцов**, С. М. Бабчук // Академ. вест. КрТО МАКНС. – 2004. – № 13. - С. 119-120.

197. Перспективи розвитку дистанційної освіти в ІФНТУНГ / **Г. Н. Семенцов**, І. І. Чигур, Л. І. Костельна // Нові технології. - Київ, 2004. – С. 23-25.

198. Структура і алгоритм системи контролю з нечіткою логікою для автоматизованого визначення часу і місця несанкціонованого витікання нафти з нафтопроводу / **Г. Н. Семенцов**, О. В. Кучмистенко // Наук. вісн. Івано-Франків. нац. техн. ун-ту нафти і газу. – 2004. – № 3. – С. 79-84.

199. Фазі-модель для імітаційного моделювання несанкціонованого витікання нафти з нафтопроводу / **Г. Н. Семенцов**, О. В. Кучмистенко // Академ. вест. КрТО МАКНС. – 2004. – № 13. - С. 84-86.

200. Фаззі-модель і алгоритм оцінювання густини гірських порід в процесі буріння свердловин на нафту і газ / **Г. Н. Семенцов**, Л. Я. Косило // Академ. вест. КрТО МАКНС. – 2004. – № 13. - С. 20-22.

2005

201. Інформаційна система контролю для запобігання несанкціонованого відбору нафти з магістрального нафтопроводу / **Г. Н. Семенцов**, О. В. Кучмистенко // Нафт. і газ. пром-сть. – 2005. – № 1. – С. 61-64.

202. Метод вибору кількості термів для нечіткого опису базових змінних в F-перетворенні параметрів і показників процесу буріння свердловин / **Г. Н. Семенцов**, О. В. Фадєєва // Вісн. Хмельн. нац. ун-ту. Серія: Технічні науки. – 2005. – Ч. 1, т.1. - С. 30-35.

203. Метод інтенсифікації параметрів математичної моделі за умов апріорної та поточної невизначеності процесу буріння / **Г. Н. Семенцов**, О. В. Фадєєва // Наук. вісн. Івано-Франків. нац. техн. ун-ту нафти і газу. – 2005. – № 3. – С. 165-168.

204. Моделювання процесів несанкціонованих відборів і витікань нафти з магістрального нафтопроводу на основі нечіткої логіки / **Г. Н. Семенцов**, О. В. Кучмистенко // Методи та прилади контролю якості. – 2005. – № 15. – С. 32-35.

205. Структура системи автоматизованого контролю для оцінки буримості гірських порід в процесі поглиблення свердловин / **Г. Н. Семенцов**, Я. Р. Когуч, Н. В. Сабат // Наук. вісн. Івано-Франків. нац. техн. ун-ту нафти і газу. – 2005. – № 3. – С. 169-174.

2006

206. Аналіз та вибір форми функцій належності для фазифікації вхідних сигналів систем контролю і управління / **Г. Н. Семенцов**, О. В. Фадєєва // Вісн. Хмельн. нац. ун-ту Серія: Технічні науки. – 2006. - №1. – С. 219-225.

207. Ідентифікація хаотичних часових послідовностей за допомогою показника Херста / **Г. Н. Семенцов**, О. В. Фадєєва // Наук. вісн. Івано-Франків. нац. техн. ун-ту нафти і газу. – 2006. – № 2. – С. 119-122.

208. Концепція заощадження енергії при управлінні процесом буріння свердловин на нафту і газ / **Г. Н. Семенцов**, О. В. Фадєєва // Нафтогаз. енергетика. - 2006. - № 1(1). – С. 80-84.

209. Робастний метод аналізу технічного стану породоруйнівного інструменту / **Г. Н. Семенцов**, І. І. Чигур // Методи та прилади контролю якості. – 2006. – № 17. – С. 106-109.

210. Формування шкал лінгвістичних термів для вхідних сигналів нечітких пристроїв контролю параметрів процесу буріння свердловин на нафту і газ / **Г. Н. Семенцов**, О. В. Фадєєва // Академ. вест. КрТО МАКНС. – 2006. - № 17. – С. 31-35.

2007

211. Автоматизована обробка геолого-технологічної інформації про процес буріння свердловин / **Г. Н. Семенцов**, Я. Р. Когуч, І. В. Бронівський // Академ. вест. КрТО МАКНС. - 2007. – № 19. - С. 11-14.

212. Аналіз і синтез автоматизованих систем управління та технологічним процесом буріння нафтових і газових свердловин / **Г. Н. Семенцов**, О. В. Фадєєва // Радіоелектронні і комп'ютерні системи. – 2007. - № 5. – С. 117–122.

213. Визначення буримості гірських порід шляхом вимірювання параметрів і показників процесу буріння / **Г. Н. Семенцов**, Н. В. Сабат // Вісн. Хмельн. нац. ун-ту. – 2007. – С. 181.

214. Математична модель трьохшарошкового долота як ланки системи автоматичного керування / **Г. Н. Семенцов**, О. В. Фадєєва // Академ. вест. КрТО МАКНС. – 2007. – № 19. - С. 54-59.

215. Неперервний контроль якості процесу виробництва суспензійного полівінілхлориду на базі енергетичного підходу / **Г. Н. Семенцов**, Р. М. Лещій // Вісн. Хмельн. нац. ун-ту. Серія: Технічні науки. - 2007. - С. 205-211.

216. Основні концепції створення автоматизованої системи контролю за технічним станом породоруйнівного інструменту / **Г. Н. Семенцов**, І. І. Чигур // Нафтогаз. енергетика. – 2007. – № 1. – С. 61-63.

217. Професор Б. М. Локотош : [ректор ІФІНГ] / **Г. Семенцов** // Студент Прикарпаття. – 2007. – Вересень. - № 9. – С. 2.

218. Удосконалена кібернетична модель технологічного процесу поглиблення нафтових і газових свердловин / **Г. Н. Семенцов**, О. В. Фадєєва // Нафтогаз. енергетика. – 2007. – № 2. – С. 74-79.

2008

219. Аналіз ергодичності нетипових випадкових процесів / **Г. Н. Семенцов**, О. В. Фадєєва // Вісн. Хмельн. нац. ун-ту. - 2008. - № 1. - С. 74-81.

220. Ідентифікація помпажної характеристики відцентрового нагнітача газоперекачувального агрегату / **Г. Н. Семенцов**, Ю. Є. Бляут // Нафтогаз. енергетика. – 2008. – № 4. – С. 16-22.

221. Метод автоматизированного определения буримости горных пород в процессе углубления скважин / **Г. Н. Семенцов**, Н. В. Сабат // ОРАДЫН ГЫЛЫМ ЖАРШИСЫ : науч.-практ. и теорет. журнал (Казахстан). - 2008. – № 3(11). - С. 88-97.

222. Модель об'ємної густини енергії як інтегрально-контрольованої оцінки властивостей гірських порід на вибої свердловин / **Г. Н. Семенцов**, О. В. Фадєєва // Вісн. Хмельн. нац. ун-ту. - 2008. - № 3. - С. 82-86.

223. Спосіб визначення оптимальних параметрів підрегулятора системи антипомпажного регулювання і захисту компресора газоперекачувального агрегату докачуючої компресорної станції підземного сховища газу / **Г. Н. Семенцов**, С. Г. Гіренко // Нафтогаз. енергетика. – 2008. – № 3. – С. 59-63.

2009

224. Аналіз зв'язків показників ефективності процесу буріння на засадах системного підходу / О. В. Гутак, **Г. Н. Семенцов** // Нафтогаз. енергетика. – 2009. – № 2. – С. 94-99.

225. Аналіз і удосконалення математичної моделі Галлі-Вудса / **Г. Н. Семенцов**, О. В. Гутак // Вісн. Хмельн. нац. ун-ту, 2009. – № 3. - С.110-121.

226. Інтелектуальний пристрій на нечіткій логіці для розпізнавання образів у бурінні / **Г. Н. Семенцов**, І. І. Чигур, М. І. Когутяк [та ін.] // Нафтогаз. енергетика. – 2009. – № 1. – С. 75-77.

227. Система контролю звукових характеристик газоперекачувального агрегату дотискувальної компресорної станції підземного сховища газу для виявлення явища помпажу / **Г. Н. Семенцов**, М. О. Петеш // Вісн. Хмельн. нац. ун-ту. – 2009. – № 1. - С. 122-125.

2010

228. Автоматична система антипомпажного регулювання відцентрових нагнітачів дотискувальної компресорної станції / **Г. Н. Семенцов**, С. Г. Гіренко, Ю. Є. Бляут // Нафтогаз. енергетика. – 2010. – № 2. – С. 44-52.

229. Напрямки удосконалення систем автоматизованого управління газотранспортною системою / **Г. Н. Семенцов**, Є. С. Стрельцов // Нафтогаз. енергетика. – 2010. – № 2. – С. 101-104.

230. Синтез інформаційних моделей для ідентифікації та контролю технічного стану озброєння доліт нового покоління / **Г. Н. Семенцов**, Л. Я. Чигур // Нафтогаз. енергетика. – 2010. – № 1. – С. 102-105.

2011

231. Автоматична ідентифікація та антипомпажне регулювання відцентрового нагнітача дотискувальної компресорної станції / Ю. Є. Бляут, С. Г. Гіренко, М. О. Петеш, **Г. Н. Семенцов** // Нафтогаз. енергетика. – 2011. – № 2. – С. 61-64.

232. Аналіз і вибір методу виявлення місця і часу витоку або несанкціонованого відбору нафти з магістрального нафтопроводу / О. В. Кучмистенко, Л. І. Давиденко, Г. Г. Зварич, **Г. Н. Семенцов** // Сб. науч. трудов SWorld. – Одесса, 2011. - № 4 (3). – С. 16-22.

233. Ідентифікація координатних збурень в автоматизованій системі керування процесом поглиблення нафтових і газових свердловин / М. І. Горбійчук, **Г. Н. Семенцов**, Н. В. Сабат // Нафтогаз. енергетика. – 2011. – № 1. – С. 57-64.

234. Ідентифікація хаотичної поведінки нелінійних об'єктів керування, що функціонують за умов невизначеності та наявності завад / О. В. Гутак, Ю. В. Заруба, Ю. Б. Долішня, **Г. Н. Семенцов** // Нафтогаз. енергетика. – 2011. – № 1. – С. 115-122.

235. Калібрування помпажної характеристики відцентрового нагнітача газоперекачувального агрегату (ГПА) в режимі on-line / Ю. Є. Бляут, **Г. Н. Семенцов** // Перспективные инновации в науке, образовании, производстве и транспорте. - 2011.

236. Контроль за витоками і несанкціонованими відборами нафти з магістральних нафтопроводів на засадах FUZZY LOGIC / О. В. Кучмистенко, Г. Г. Зварич, **Г. Н. Семенцов** // Нафтогаз. енергетика. – 2011. – № 2. – С. 74-77.

237. Результати аналізу характеристик коефіцієнту помпажу газоперекачувального агрегату дотискувальної компресорної станції / Ю. Є. Бляут, Л. І. Давиденко, Є. М. Лесів, М. О. Петеш, **Г. Н. Семенцов** // Сб. науч. трудов SWorld. – Одеса, 2011. - № 4 (4). – С. 83-95.

238. Структурно-параметрична оптимізація системи автоматичного антипомпажного регулювання відцентрового нагнітача газоперекачувального агрегату / **Г. Н. Семенцов**, С. Г. Гіренко, А. І. Лагойда // Нафтогаз. енергетика. – 2011. – № 3. – С. 86-95.

239. Теоретичне обґрунтування комплексу параметрів для отримання вірогідної інформації про помпаж / Ю. Є. Бляут, С. Г. Гіренко, **Г. Н. Семенцов** // Сб. науч. трудов SWorld. – Одеса, 2011. - № 4 (3). – С. 31-34.

2012

240. Автоматизація процесу керування бурінням свердловин з регулюванням витрати бурового розчину / **Г. Н. Семенцов**, О. В. Гутак, Ю. Б. Головата // Нафтогаз. енергетика. – 2012. – № 1. – С. 92-100.

241. Аналіз динамічних властивостей відцентрового нагнітача ГПА з газотурбінним приводом як об'єкта керування / А. І. Лагойда, Ю. Є. Бляут, Є. М. Лесів, **Г. Н. Семенцов** // Нафтогаз. енергетика. – 2012. – № 2. – С. 72-85.

2013

242. Ідентифікація витратно-напірних характеристик відцентрових нагнітачів для задач антипомпажного регулювання / Ю. Є. Бляут, Л. І. Давиденко, А. І. Лагойда, **Г. Н. Семенцов** // Нафтогаз. енергетика. – 2013. – № 1. – С. 81-90.

243. Метод підвищення швидкодії системи автоматичного антипомпажного регулювання газоперекачувального агрегату / А. І. Лагойда, **Г. Н. Семенцов** // Сб. науч. трудов SWorld. – Одеса, 2013. - № 9. - С. 35-45.

244. Методи злиття даних для виявлення явища помпажу у відцентрових нагнітачах газоперекачувальних агрегатів / Л. І. Давиденко, **Г. Н. Семенцов** // Наук. вісн. Івано-Франків. нац. техн. ун-ту нафти і газу. – 2013. – № 2. – С. 174-180.

245. Моделювання процесу буріння свердловин електробурами на основі кореляційних функцій / **Г. Н. Семенцов**, Л. В. Гавадзин // Нафтогаз. енергетика. - 2013. – № 1(19). – С. 32-41.

246. Сучасний підхід до побудови систем оптимального керування технологічними комплексами у нафтогазовій галузі промисловості / О. В. Гутак, Ю. Б. Головата, Л. О. Копистинський, **Г. Н. Семенцов** // Нафтогаз. енергетика. – 2013. – № 2. – С. 128-142.

2014

- 247.** Алгоритм ідентифікації та управління типовою транспортною коміркою газотранспортної системи / **Г. Н. Семенцов**, Л. І. Фешанич // Збірник публікацій науково-інформаційного центру «Знання», 2014 – С.12-15.
- 248.** Аналіз впливу коефіцієнта передачі об'єкта керування на показники якості системи автоматичного регулювання осьової сили на долото / **Г. Н. Семенцов**, О. В. Гутак, Л. В. Кизима // Сб. науч. трудов SWorld. – Одеса, 2014. - С. 45-58. – (Технические науки ; т. 9).
- 249.** Аналіз законів розподілу випадкових процесів, отриманих в результаті багатопараметричного злиття даних / **Г. Н. Семенцов**, Л. І. Фешанич // Технологічні комплекси / Луцьк. НТУ. – Луцьк, 2014. - № 2. – С. 43-50.
- 250.** Аналіз інтелектуальних підходів до підтримки прийняття рішень при управлінні бурінням нафтогазових свердловин / **Г. Н. Семенцов**, В. М. Шавранський // Сб. науч. трудов SWorld. - Одеса, 2014. – С. 78-88. – (Технические науки ; т. 9).
- 251.** Антипомпажне керування газоперекачувальним агрегатом із застосуванням багатопараметричних регуляторів / **Г. Н. Семенцов**, А. І. Лагойда // Східно-Європейський журн. перед. технологій. - 2014. - № 4/11 (70). – С. 80-82.
- 252.** Варифікація алгоритму контролю муж пластів гірських порід у процесі поглиблення нафтових і газових свердловин / **Г. Н. Семенцов**, Л. О. Копистинський // Сб. науч. трудов SWorld. – Одеса, 2014. - С. 33-44. – (Технические науки ; вып. 2, т. 6).

253. Визначення оптимального перехідного процесу у системі антипомпажного регулювання ГПА / **Г. Н. Семенцов**, А. І. Лагойда // Східно-Європейський журн. перед. технологій. - 2014. - № 4/11 (70). – С. 26-30.

254. Експериментальна оцінка статистичних характеристик випадкових процесів у системі автоматичного керування процесом буріння свердловин електробурами / **Г. Н. Семенцов**, Л. В. Кизима, Л. О. Копистинський // Сб. науч. трудов SWorld. - Одесса, 2014. – С. 6-18. – (Технические науки ; т. 9).

255. Експериментальна оцінка статистичних характеристик перепаду тиску на конфузіві газоперекачувального агрегату / **Г. Н. Семенцов**, Л. І. Давиденко // Сб. науч. трудов SWorld. - Одесса, 2014. - С. – 12-20. – (Технические науки ; вып. 2, т. 6).

256. Застосування багато параметричних регуляторів для підвищення швидкодії системи автоматичного антипомпажного регулювання газоперекачувального агрегату / **Г. Н. Семенцов**, А. І. Лагойда // Нафтогаз. галузь України. -2014. - № 1. – С. 35-38.

257. Ідентифікація хаотичної поведінки нелінійних об'єктів керування, що функціонують за умов невизначеності та наявності завад / **Г. Н. Семенцов**, О. В. Гутак // Технологічні комплекси / Луцьк. НТУ.- Луцьк, 2014. – № 1. - Ст. на 9 с.

258. Інтелектуальна підтримка прийняття рішень для управління відпрацюванням алмазних доліт / **Г. Н. Семенцов**, Л. Я. Чигур // Нафтогаз. енергетика. – 2014. – № 1. – С. 75-84.

259. Метод ідентифікації витратно-напірних характеристик відцентрових нагнітачів газоперекачувальних агрегатів / **Г. Н. Семенцов**, Ю. Є. Бляут, Л. І. Давиденко // Italian Science Review : науч. журн. - 2014. - № 14(2). – Ст. на 6 с.

260. Метод підвищення швидкодії системи автоматичного антипомпажного регулювання газоперекачувального агрегату / **Г. Н. Семенцов**, А. І. Лагойда // Сб. науч. трудов SWorld. - Одесса, 2014. – С. 35-45. – (Технические науки ; т. 9).

261. Моделювання процесу формування витрат часу на буріння 1 м породи / **Г. Н. Семенцов**, О. В. Гутак // Сб. науч. трудов SWorld. - Одесса, 2014. – С. 18-27. – (Технические науки ; т.9).

262. Развитие методы сигнальной идентификации буримости горных пород в реальном времени / **Г. Н. Семенцов**, Н. В. Сабат // Автоматизация, телемеханизация и связь в нефтяной промышленности / Рос. ун-т нефти и газа им. И. Губкина. – М., 2014. – № 2. - С. 31-37.

263. Розвиток інформаційного забезпечення системи автоматичного антипомпажного захисту та регулювання газоперекачувального агрегату / **Г. Н. Семенцов**, Л. І. Фешанич // Схід.-Європ. журн. перед. технологій. - 2014. - № 4/11 (70). – С. 20-25.

264. Розробка швидкодіючого багатопараметричного керуючого пристрою для антипомпажного регулювання газоперекачувального агрегату / А. І. Лагойда, **Г. Н. Семенцов** // Сб. науч. трудов SWorld. – Одесса, 2014. – С. 56-60. – (Технические науки ; вып. 4, т. 3).

265. Синтез оптимального за швидкістю закону керування відцентровим нагнітачем газоперекачувального агрегату / **Г. Н. Семенцов**, А. І. Лагойда // Технологічні комплекси / Луцьк. НТУ. - Луцьк, 2014. - № 2(10). - С. 50-55.

266. Современный подход к построению систем оптимального управления технологическими комплексами в нефтяной отрасли / **Г. Н. Семенцов**, О. В. Гутак, Ю. Б. Головата, Л. О. Копистинский // Информационные технологии как неотъемлемая часть развития современного общества : монография. - Одеса, 2014. – С. 88-106.

267. Статистична оцінка акустичних сигналів, які характеризують передпомпажний стан відцентрового нагнітача / **Г. Н. Семенцов**, Л. І. Фешанич, М. О. Петеш // Сб. науч. трудов SWorld. – Одесса, 2014. – С. 51-55. – (Технические науки ; вып. 4, т. 3).

268. Шуми вимірювання при автоматичному вводі в комп'ютер інформації про процес компримування природного газу / **Г. Н. Семенцов**, А. І. Лагойда // Збірник публікацій науково-інформаційного центру «Знання». - 2014 – С. 8-12.

269. Metodo di identificazione automatic del real led-forniture pressione compressor centrifughi prestariom trattamento del gas unit / **G. Sementsov**, L. Davydenko // Halian Science Review. - 2014. - Issue 8(17), august. – P. 100-105.

270. Metodod di identificazione caretteristiche di consume pressioeme di uniti di compressione gas centrifughe / **G. Sementsov**, Y. Blaut, L. Davydenko // Halian Science Review. – 2014. - Issue 8(17), august. – P. 372-376.

2015

271. Інформаційна технологія підвищення швидкодії автоматичного захисту компресора від помпажу на основі злиття даних (Data Fusion) / **Г. Н. Семенцов**, Л. І. Фешанич // Вісн. нац. ун-ту «Харків. Політехн. Ін.-т». - Харків, 2015. – С. 68-73.

- 272.** Метод раннього виявлення відхилення процесу компримування газу від нормальних робочих режимів / **Г. Н. Семенцов**, Л. І. Фешанич // Мир науки и инноваций. - 2015. - № 2(2), т. 2. – С. 21.
- 273.** Проблема стійкості математичної моделі динаміки відцентрового нагнітача газоперекачувального агрегату з газотурбінним приводом / **Г. Н. Семенцов**, А. І. Лагойда. // Мир науки и инноваций. - 2015. - № 2(2), т. 2. – С. 39-48.
- 274.** Розробка швидкодіючого багато параметричного керуючого пристрою для антипомпажного регулювання / **Г. Н. Семенцов**, А. І. Лагойда // Сб. науч. трудов SWorld. – Одесса, 2015. – С. 56-60. – (Технические науки ; вып. 4(37), т. 3).
- 275.** Статистична оцінка акустичних сигналів, які характеризують передпомпажний стан відцентрового нагнітача / **Г. Н. Семенцов**, Л. І. Фешанич, М. О. Петеш // Сб. науч. трудов SWorld. – Одесса, 2015. - С. 51-56. – (Технические науки ; вып. 4(37), т. 1).
- 276.** Статистичні характеристик флуктуацій механічної швидкості буріння в промисловій системі управління / **Г. Н. Семенцов**, Г. Г. Зварич // Сб. науч. трудов SWorld. – Одесса, 2015. – С. 36-44. – (Технические науки ; вып. 1(38), т. 4).
- 277.** Удосконалення оптимального керування газоперекачувальним агрегатом на основі багатопараметричних регуляторів / **Г. Н. Семенцов**, А. І. Лагойда // Нафтогаз. енергетика. – 2015. – № 1. – С. 61-68.

278. DEVELOPMENT OF FAST-ACTING MULTIVARIABLE CONTROLLER FOR ANTI-SURGE CONTROL OF GAS COMPRESSOR UNIT / A. I. Lagoyda, **G. N. Sementsov** // SWorld Journal. – 2015. - Vol.J11510 (Scientific world, Ivanovo, 2015) - URL: <http://www.sworldjournal.com/e-journal/j11510.pdf> (date:.11.05.2015). - P. 235-244.

2016

279. Аналіз впливу продуктивності бурових насосів на ефективність процесу поглиблення свердловин електробурами / Ю. Б. Головата, Д. М. Зварич, **Г. Н. Семенцов** // Нафтогаз. енергетика. – 2016. – № 2. – С. 7-18.

280. Визначення зв'язку запасу стійкості по амплітуді математичної моделі відцентрового нагнітача газоперекачувального агрегату як об'єкта керування зі ступенем підвищення тиску газу / А. І. Лагойда, **Г. Н. Семенцов** // Сб. науч. трудов SWorld / ред. Куприенко С. В. – Иваново, 2016. – Т. 2, № 1(42). – С. 22-28.

281. Ідентифікація буримості порід для задач оптимізації управління процесом поглиблення свердловин / Н. В. Сабат, **Г. Н. Семенцов** // Нафтогаз. енергетика. – 2016. – № 2. – С. 57-65.

282. Проблема відмови давачів і їх колективного спрацювання при експлуатації автоматичної системи автоматичного керування / Л. І. Фешанич, **Г. Н. Семенцов** // Методи та прилади контролю якості. – 2016. – № 2. – С. 14-19.

283. Розробка імітаційної моделі відцентрового нагнітача газоперекачувального агрегату з врахуванням байпасу / **Г. Н. Семенцов**, А. І. Лагойда, М. І. Когутяк // Технолог. аудит и резервы пр-ва. - 2016. – № 5/2(31). - С. 4-9.

284. Розроблення описової фізичної моделі взаємодії трьох підсистем у системі автоматичного керування газоперекачувальним агрегатом / **Г. Н. Семенцов**, Л. І. Фешанич // Сб. науч. трудов SWorld / ред. Куприенко С. В. – Иваново, 2016. – Вип. 1(42), т. 3. – С. 43-50.

2017

285. Автоматизоване управління процесом буріння свердловин на основі методів обчислювального інтелекту / **Г. Н. Семенцов**, І. І. Чигур // Нафтогаз. галузь України. – 2017. – № 5. – С. 29-32.

286. Аналіз мультиколінеарності незалежних змінних та її впливу на оцінки параметрів математичних моделей багатовимірних об'єктів / **Г. Н. Семенцов**, Л. О. Копистинський // Наука и инновации в современном мире. – 2017. – С. 137-149.

287. Сигнальна ідентифікація і моделювання процесу поглиблення свердловин на засадах енергоінформаційного підходу / Д. М. Зварич, А. І. Лагойда, **Г. Н. Семенцов** // Нафтогаз. енергетика. – 2017. – № 1. – С. 79-88.

288. Analysis of interrelations between the criteria of optimal control over the process of drilling the wells / **G. Sementsov**, L. Kopystynskyy, V. Kropyvnytska, A. Lagoyda // Схід.-Європ. журн. перед. технологій. – 2017. - № 2/3(86). - С. 40-51.

289. Development of a set of methods for preforecasting fractal time series analysis to determine the level of persistence / **Г. Н. Семенцов**, Л.О.Копистинський, В. Б. Кропивницька // Схід.-Європ. журн. перед. технологій. – 2017. – С. 10-17.

290. Computer-integrated technology for the early detection of breaches in the borehole walls stability in the drilling process / Yu. Golovata, M. Kohutiak, A. Lagoyda, N. Sabat, **G. Sementsov** // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. - 2017. – № 1/2(85). - С. 48-56.

Статті, опубліковані в міжнародних виданнях, які індексуються наукометричними базами Scopus і Web of Science

1. Ultrasonic classifier KBT-1 for drilling pipes according to the degree of wear of wall thickness / P. Y. Krinichnyi, V. I. Chisnyakov, **G. N. Sementsov** // Soviet Journal of Nondestructive Testing-USSR. – 1985. – Vol. 21, № 11. - P. 756-759. -
Опубліковано: NOV 1985. - WOS:A1985D122600003. - ISSN: 0038-5492. - Source: Web of Science.

2. Informative technology of early diagnosis of deviated gas compression process from Normalga Sprocess / **G. N. Sementsov**, L. I. Feshanych // Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu. – 2016. - № 5. – P. 137-143. - Document Type: Article ; Source: Scopus.

3. Розроблення описової фізичної моделі взаємодії трьох підсистем у системі автоматичного керування газоперекачувальним агрегатом / **Г. Н. Семенцов**, Л. І. Фешанич // Сб. науч. трудов SWorld. – 2016. – С. 43-50. – (Технические науки ; вып. 1(42), т.3) - Source: Web of Science.

4. Development of a set of methods for preforecasting fractal time series analysis to determine the level of persistence / V. Kropyvnytska, L. Kopystynskyu, **G. Sementsov** // Eastern European Journal of Enterprise Technologies. – 2017. – № 3/4(87). - P. 10-17. - Cited 1 time. DOI: 10.15587/1729-4061.2017.104425. - Document Type: Article ; Source: Scopus.

5. Analysis of interrelations between the criteria of optimal control over the process of drilling the wells / L. Kopystynskyy, V. Kropyvnytska, A. Lagoyda, **G. Sementsov** // Eastern European Journal of Enterprise Technologies. – 2017. – № 2/3(86). - P. 40-50. - DOI: 10.15587/1729-4061.2017.97934. - Document Type: Article ; Source: Scopus.
6. Computerintegrated technology for the early detection of breaches in the borehole walls stability inthe drilling process / Y. Golovata, M. Kohutiak, A. Lagoyda, N. Sabat, **G. Sementsov** // Eastern European Journal of Enterprise Technologies. – 2017. - № 1/2(85). - P. 48-55. - DOI: 10.15587/1729-4061.2017.90655. - Document Type: Articl ; Source: Scopus.
7. Analysis of aplitudephase functions of the drille string as a component of automation system / **Г. Н. Семенцов**, В. Б. Кропивницька, Т. В. Гуменюк, Н. В. Сабат // Східно-Європейський журнал передових технологій. –2017. - № 2(91). – 2018. – С. 48-54. - Document Type: Article ; Source: Scopus.

Розділ 5. Матеріали конференцій

1965

- 1.** Научные основы автоматизации процессов резания / **Г. Н. Семенцов**, И. П. Петров // Тезисы докладов науч. – техн. конф., 1965 / Свердлов. горн. ин-т. – Свердловск, 1965. – С. 173-175.
- 2.** Экспериментальное и аналитическое исследование системы автоматического регулирования работы врубовых машин / **Г. Н. Семенцов**, И. П. Петров // Тезисы докладов науч. – техн. конф., 1965 / Свердлов. горн. ин-т. – Свердловск, 1965. – С. 175-177 ; Горный журнал. – 1965. – № 12.
- 3.** Экстремальное регулирование врубовых машин и угольных комбайнов / **Г. Н. Семенцов**, И. П. Петров // Тезисы докладов науч. – техн. конф., 1965 / Свердлов. горн. ин-т. – Свердловск, 1965. – С. 177-178.

1966

- 4.** Автоматический регулятор нагрузки привода исполнительного органа угледобывающих машин и результаты его испытаний / **Г. Н. Семенцов**, И. П. Петров // Тезисы докладов науч. – техн. конф., 1966 / Свердлов. горн. ин-т. – Свердловск, 1966. – С. 197-198.
- 5.** Самонастраивающаяся система регулирования угольного комбайна механизированного комплекса / **Г. Н. Семенцов**, И. П. Петров // Тезисы докладов науч. – техн. конф. По итогам НИР, выполненных в 1965 г. – Свердловск, 1965. – С. 198-199.

1970

6. Применение устройства автоматического контроля скорости изнашивания долота для выбора оптимальной осевой нагрузки при турбинном бурении / **Г. Н. Семенов**, А. А. Шаповал // Материалы межвузовской конференции молодых ученых, г. Москва. – М., 1970. – На 1 с.

7. Результаты исследований первичного преобразователя удельных энергозатрат / **Г. Н. Семенов**, А. Г. Бестелесный // Издание АзИнефтехим : тез. докл. - Баку, 1970. – На 2 с.

1971

8. Основы теории самонастраивающихся систем регулирования процесса бурения / **Г. Н. Семенов** // Всесоюзное совещание по автоматизации нефтедобывающей, нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности : краткое содерж. докл. – Баку, 1971. – С. 17-18.

1975

9. Автоматический контроль износа шарошечных долот по опоре и вооружению при электробурении / **Г. Н. Семенов**, А. Г. Бестелесный // XI науч.-техн. конф. профессорско-преподавательского состава ин-та, г. Ивано-Франковск, 21-24 апр. 1975 г. – Ивано-Франковск, 1975. – С. 12. – Программа.

10. Дифференциальное дроссельное устройство для определения поверхностного натяжения растворов ПАВ на технологическом потоке / **Г. Н. Семенов**, И. С. Кисиль, М. М. Дранчук [и др.] // Тезисы докладов Всесоюзной науч.-техн. конф. ИИС-75, г. Кишинев, 11-14 нояб. 1975 г. – Кишинев, 1975. - С. 44-46.

11. Изготовление и исследование системы передачи непрерывных сообщений дискретными сигналами с использованием теоремы В. А. Котельникова / В. Г. Ефанов, В. А. Бучинский, И. Ф. Клименко (студенты гр. АВППв-70-3) ; науч. рук.: доц. **Г. Н. Семенцов** // XII студенческая науч.-техн. конф., г. Ивано-Франковск, 5-7 мая 1975 г. – Ивано-Франковск, 1975. – С. 17. – Программа.

12. О возможности измерения износа бурового долота, работающего на забое, косвенным методом / А. Г. Бестелесный, Л. М. Замиховский, А. А. Шаповал, **Г. Н. Семенцов**, М. И. Горбийчук // Всесоюзная науч.-техн. конф. ИИС-75, г. Кишинев, 11-14 нояб. 1975 г. : тез. докл. – Кишинев, 1975. – С. 46-47 ; Измерительные информационные системы : сборник. – Т. 2. Устройства и элементы.

13. Оптимальное управление процессом углубления скважин при бурении электробуром / **Г. Н. Семенцов**, М. И. Горбийчук // XI науч.-техн. конф. профессорско-преподавательского состава ин-та, г. Ивано-Франковск, 21-24 апр. 1975 г. – Ивано-Франковск, 1975. – С. 12. – Программа.

14. Применение принципа адаптации для решения задач идентификации параметров статических характеристик процесса углубления скважин при бурении электробурами / **Г. Н. Семенцов**, М. И. Горбийчук // Материалы межвузовской конференции молодых ученых и студентов нефтяных ВУЗов : тезисы. - М., 1975. – На 1 с.

15. Применение устройства автоматического контроля скорости изнашивания долота для выбора оптимальной осевой загрузки при турбинном бурении / **Г. Н. Семенцов**, А. А. Шаповал // Материалы межвузовской конференции молодых ученых и студентов нефтяных ВУЗов : тезисы. – М., 1975. – С. 170-171.

1976

16. Измерение механической скорости бурения, скорости изнашивания вооружения долота и момента на валу электробура / **Г. Н. Семенов**, А. Г. Бестелесный, М. И. Горбийчук [и др.] // Опыт разработки и внедрения АСУ буровыми работами : Всесоюз. Совец., г. Москва, 1976 г. : тез. докл. – М., 1976. – На 2 с.

17. Методики определения ПН жидкостей по наибольшему давлению в газовом пузырьке с учетом геометрических размеров его мениска / **Г. Н. Семенов**, М. М. Дранчук, И. С. Кисиль // Тезисы докладов VII Всесоюзной конференции из поверхностных явлений в розплавах. - Грозный, 1976. – На 2 с.

18. Применение принципа адаптации для решения задач идентификации параметров статических характеристик процесса углубления скважин при бурении электробурами / **Г. Н. Семенов**, М. И. Горбийчук // Материалы межвузовской конференции молодых ученых и студентов нефтяных ВУЗов : тезисы. - М., 1976. – На 2 с.

19. Установка для автоматического определения поверхностного натяжения водных растворов ПАВ в производственных условиях / **Г. Н. Семенов**, М. М. Дранчук, И. С. Кисиль // Тези доповідей III Республіканської конференції молодих спеціалістів УкрНДІ ППД. - Київ, 1976. – На 2 с.

1977

20. Алгоритм определения износа вооружения долота при разбурировании пород разной абразивности и исследование его на ЭВМ БЭСМ - 4М / **Г. Н. Семенов**, Л. М. Замиховский // Тезисы докладов научно-технической конференции «АСУ – Медвежье». - Надым, 1977. – На 2 с.

21. Измерение поверхностного натяжения промывочных жидкостей на основе водных растворов ПАВ / **Г. Н. Семенов**, М. М. Дранчук, И. С. Кисиль [и др.] // Тези доповідей IV республіканської конференції з фізико-хімії, технології отримання і використання дисперсних промивочних рідин і тампонажних розчинів.– Київ, 1977. - С.170–171.

22. Измерение скорости медленно изменяющихся процессов с высокочастотной аддитивной помехой / **Г. Н. Семенов** // Физические основы построения первичных измерительных преобразователей : Респ. науч.-техн. конф.: тез. докл. – Винница, 1977. – На 4 с.

23. Некоторые аспекты построения ИИС для управления процессом углубления нефтяных и газовых скважин / **Г. Н. Семенов**, М. И. Горбийчук, Л. М. Замиховский, А. А. Шаповал // Всесоюзная науч.-техн. конф. «ИИС-77» : тез. докл. – Баку, 1977. – На 2 с.

24. Определение поверхностного натяжения промывочных жидкостей на основе водных растворов поверхностно-активных веществ / **Г. Н. Семенов**, М. М. Дранчук, И. С. Кисиль // Тезисы докладов научно-практической конференции "АСУ-Медвежье". - Надым, 1977. – На 2 с.

25. Первичный преобразователь для определения качества раствора / **Г. Н. Семенцов**, М. М. Дранчук, Б. Н. Локотош, И. С. Кисиль // Фізичні основи побудови первинних вимірювальних перетворювачів «ПІП–77» : Всесоюз. наук.-техн. конф. : тез. доп. - Київ, 1977. – На 2 с.

26. Применение элементов пневмоавтоматики для определения динамического поверхностного натяжения жидкостей / **Г. Н. Семенцов**, М. М. Дранчук, И. С. Кисиль [та ін.] // Всесоюзная науч.-техн. конф. «ИИС–77» : тез. докл. – Баку, 1977. – На 2 с.

1978

27. Пневмогидравлические преобразователи поверхностных свойств технологических растворов поверхностно-активных веществ / **Г. Н. Семенцов**, М. М. Дранчук, И. С. Кисиль, Л. П. Фабри // Тезисы докладов XIII Всесоюзного совещания из пневмоавтоматики. - Донецк, 1978. – На 1 с.

1979

28. К вопросу о точности определения поверхностного натяжения жидкости по измеренному наибольшему давлению в газовом пузырьке / **Г. Н. Семенцов**, М. М. Дранчук, И. С. Кисиль, О. Г. Малько // Поверхностно-активные вещества и сырье для них : Всесоюз. науч.-техн. конф. : тез. докл. - Шебекино, 1979. – На 1 с.

29. Прибор для измерения динамического поверхностного натяжения / **Г. Н. Семенцов**, М. М. Дранчук, И. С. Кисиль // Поверхностно-активные вещества и сырье для них : Всесоюз. науч.-техн. конф. : тез. докл. - Шебекино, 1979. – На 2 с.

1980

30. Математическое и информационное обеспечение АСУТП бурения / **Г. Н. Семенцов**, М. И. Горбийчук, Н. М. Саух [и др.] // Создание и внедрение автоматизированных и автоматических систем управления непрерывными и дискретно-непрерывными технологическими процессами : IX Всесоюз. науч.-техн. совещ. : тез. докл. – М., 1980.

31. Математическое и информационное обеспечение АСУТП бурения / **Г. Н. Семенцов**, М. И. Горбийчук, Н. М. Саух // Создание и внедрение автоматизированных и автоматических систем управления непрерывными и дискретно-непрерывными технологическими процессами : IX Всесоюз. науч.-техн. совещ. : тез. докл. – М., 1980. – На 2 с.

1981

32. Алгоритмы идентификации параметров математической модели процесса углубления скважин, обнаружения момента смены пласта, зон АВПД, определение момента подъема долота и прогнозирования аварийных ситуаций / **Г. Н. Семенцов**, Я. Р. Когуч, М. И. Горбийчук [и др.] // Проблемы повышения эффективности разработки и внедрения АСУ в нефтяной и газовой промышленности УССР : тез. докл. – Харьков, 1981. – На 2 с.

33. Математическое обеспечение подсистемы оперативного оптимального управления процессом углубления скважин / **Г. Н. Семенцов**, Т. С. Кравец, Т. А. Тельшева [и др.] // Проблемы повышения эффективности разработки и внедрения автоматизированных систем управления в нефтяной и газовой промышленности УССР : Респ. науч.-техн. конф. : тез. докл. – Харьков, 1981. – На 4 с.

34. Проблемно-ориентированный комплекс для автоматизации обработки измерительной информации при экспериментальных исследованиях / М. И. Горбийчук, **Г. Н. Семенов**, Н. М. Саух, Я. Р. Когуч // Автоматизация научных исследований : Вторая респ. конф., г. Киев, 27-29 окт. 1981 г. : тез. докл. – Киев, 1981.

35. Разработка приборов для измерения поверхностных свойств жидкостей / **Г. Н. Семенов**, М. М. Дранчук, И. С. Кисиль [и др.] / Всесоюзная наук.-техн. конф. «ИИС–81» : тез. докл. - Львов, 1981. – На 2 с.

1982

36. Математическая модель надежности буровой установки как объекта управления / **Г. Н. Семенов**, Т. С. Кравец // Методы и средства измерения параметров технологических процессов в нефтяной промышленности : межвуз. НТС. – Уфа, 1982. – На 6 с.

1983

37. Способ и алгоритмы оптимального управления процессом углубления скважин / М. И. Горбийчук, **Г. Н. Семенов**, Н. М. Саух, Т. А. Телышева // Оптимизация сложных систем : Всесоюз. семинар : тез. докл. – Винница, 1983.

1985

38. Результаты разработки пневмогидравлических измерительных и регулирующих устройств физико-химических параметров технологических растворов / **Г. Н. Семенов**, М. М. Дранчук // Пневмоавтоматика : XV Всесоюз. совещ., Львов, 1985 г. : тез. докл. – М., 1985. – Ч. 2. – На 2 с.

39. Состояние, эффективность и направления работ по механизации, автоматизации и сокращению ручного труда в бурении / **Г. Н. Семенцов**, М. И. Горбийчук, В. П. Петренко, Т. А. Телышева // Актуальные научно-технические проблемы повышения скоростей бурения нефтяных и газовых скважин в УССР : Респ. науч.-техн. конф., г. Полтава, 24-25 мая 1985 г. : тез. докл. – Киев, 1986. – С. 51-53.

1986

40. Роль и место активных методов обучения при изучении специальности / **Г. Н. Семенцов**, С. А. Чеховский, Л. И. Жуган // Пути интенсификации подготовки специалистов в вузах нефтяного, газового и нефтехимического профиля : науч. конф. – Сыктывкар, 1986.

1987

41. Организация и методическое обеспечение изобретательской работы студентов в период производственных практик / **Г. Н. Семенцов**, М. М. Дранчук, С. А. Чеховский, В. П. Петренко // Повышение качества подготовки специалистов на основе укрепления связей ВУЗов с производством ХИРЕ им. М. К. Янгеля : Респ. науч.-метод. конф. - Харьков, 1987.

1988

42. Комбинированный алгоритм обнаружения разладки двух случайных событий /на примере бурения скважин / **Г. Н. Семенцов**, М. И. Горбийчук // Информатика и автоматизация в регионе : Респ. науч.-техн. конф. : тез. докл. – Винница, 1988. – На 1 с.

43. Повышение эффективности подготовки специалистов в области автоматизации технологических процессов в нефтяной и газовой промышленности за счет усиления связи учебного процесса с производством / **Г. Н. Семенцов**, М. М. Дранчук // Методологические и методические аспекты преподавания дисциплин в условиях перестройки высшего образования : науч.-метод. конф : тез. докл. – Ивано-Франковск, 1988. – С. 85.

1989

44. Основные законы и категории диалектики, методология материалистической диалектики в курсе лекций “Автоматизация технологических процессов в нефтяной и газовой промышленности” / **Г. Н. Семенцов**, И. А. Савин // Материалы межвузовской конференции «Мировоззренческое воспитание студентов в процессе преподавания общетехнических и специальных дисциплин». - Тбилиси, 1989. – Ч. 2. – На 5 с.

1991

45. Методика використання ЕОМ при курсовому і дипломному проектуванні на кафедрі автоматизації виробничих процесів / **Г. Н. Семенцов**, М. І. Горбійчук, С. А. Чеховський, Т. О. Телишева // Методичні основи технічних засобів навчання та обчислювальної техніки у вищій школі : Респ. наук.-метод. конф. : тези. – Івано-Франківськ, 1991. – С. 117.

1992

46. Оптимальне керування процесом буріння нафтових і газових свердловин / **Г. Н. Семенцов** // Тези наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту нафти і газу. – Івано-Франківськ, 1992. – С. 125.

1993

47. Аналіз сучасного стану автоматизації процесу буріння свердловин електробуром / **Г. Н. Семенцов**, О. Т. Припхан // Тези наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту нафти і газу. - Івано-Франківськ, 1993. – На 2 с.

48. Використання рекурентних алгоритмів кумулятивних сум для автоматизації моніторингу в екології / **Г. Н. Семенцов** // Тези наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту нафти і газу. - Івано-Франківськ, 1993. – Ч. 2. – На 2 с.

49. Структура системи оптимального управління процесом буріння свердловин / **Г. Н. Семенцов** // Тези наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту нафти і газу. - Івано-Франківськ, 1993. – На 1 с.

1994

50. Аналіз сучасного стану автоматизації процесу буріння свердловин електробурами / **Г. Н. Семенцов**, О. Т. Припхан // Тези наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту нафти і газу. – Івано-Франківськ, 1994. – Ч. 2. – С. 178.

51. Структура системи оптимального управління процесом буріння свердловин / **Г. Н. Семенцов** // Тези наук.-техн. конф. проф.-викл. складу Ін-ту нафти і газу.– Івано-Франківськ, 1994. – Ч. 2. – С. 180.

1995

52. Використання рекурентних алгоритмів кумулятивних сум для автоматизації моніторингу в екології / **Г. Н. Семенцов** // Тези наук.-техн. конф. проф.-викл. складу ун-ту.– Івано-Франківськ, 1995. – Ч. 2. – С. 62.

53. З досвіду організації дипломного проектування на кафедрі автоматизації технологічних процесів та моніторингу в екології / **Г. Н. Семенцов**, М. І. Горбійчук // Нові технології навчання в технічному вузі : Міжвуз. наук.-метод. конф., м. Івано-Франківськ, 17-21 квіт. 1995 р. – Івано-Франківськ, 1995. – С. 55-56.

54. Оптимальне управління технологічним процесом буріння нафтових і газових свердловин / **Г. Н. Семенцов**, М. І. Горбійчук // Автоматика 95 : 2-га Укр. конф. : тези доп. – Львів, 1995. – На 1 с.

55. Optimization Control of the Drilling Hole Process / **Г.Н. Семенцов**, М. І. Горбійчук // ICAMC – 95 : 12 Міжнар. конф. : тези доп. - Глівіце, Польща, 1995. – На 4 с.

56. Проблеми використання Fuzzy-Control для автоматизації технологічних процесів / **Г. Н. Семенцов**, О. Я. Заграй // Тези наук.-техн. конф. проф.-викл. складу ун-ту. – Івано-Франківськ, 1995. – Ч. 2. - С. 55.

1996

57. Використання нейросіток для лінеаризації нелінійних автоматичних систем / **Г. Н. Семенцов**, О. І. Жураківський // Тези доповідей на міжнародній конференції «Автоматика-96». – Севастополь, 1996. – На 1 с.

58. Застосування нейросіток в керуючих системах / **Г. Н. Семенцов**, О. І. Жураківський // Тези наук.-техн. конф. проф.-викл. складу ун-ту. – Івано-Франківськ, 1996. – Ч. 3. – На 1 с.

59. Особливості управління технологічними процесами і виробництвами при нечіткій вихідній інформації (Fuzzy control) / **Г. Н. Семенцов**, І. І. Чигур, В. С. Борин // Тези доповідей на міжнародній конференції «Автоматика-96». – Севастополь, 1996. – На 1 с.

60. Управління технологічними процесами при нечіткій вихідній інформації / **Г. Н. Семенцов**, І. І. Чигур // Тези наук.-техн. конф. проф.-викл. складу ун-ту. – Івано-Франківськ, 1996. – Ч. 3. – На 1 с.

61. Fuzzy models of technological processes in oil and gas industry / **G. Sementsov**, I. Chigur, O. Zhurakivski // Proceeding of Fuzzy 96. Zittau. (Germany), 1996. – P. 296-302.

1997

62. Аналіз нечітких моделей технологічних процесів / **Г. Н. Семенцов**, І. І. Чигур // Тези наук.-техн. конф. проф.-викл. складу ун-ту. – Івано-Франківськ, 1997. – Ч. 2. – С. 153. – Секція ФАЕ.

63. Системний аналіз історії автоматизації буріння свердловин / **Г. Н. Семенцов**, І. Г. Фадєєва // Тези наук.-техн. конф. проф.-викл. складу ун-ту. – Івано-Франківськ, 1997. – Ч. 2. – С. 154. – Секція ФАЕ.

1998

64. Багатофункціональний мікропроцесорний навчально-лабораторний комплекс / **Г. Н. Семенцов**, М. І. Когутяк // Вплив наукових досліджень на підвищення якості підготовки фахівців : зб. матеріалів наук.-метод. конф. / ІФНТУНГ. – Івано-Франківськ, 1998. – С. 55-56.

65. Вимірювання концентрації поверхнево-активних речовин в технологічних розчинах / **Г. Н. Семенцов**, М. М. Дранчук // Тези наук.-техн. конф. проф.-викл. складу ун-ту. – Івано-Франківськ, 1998. – С. 195.

66. Інтелектуальні засоби контролю технічного стану шарошкових доліт / **Г. Н. Семенцов**, І. І. Чигур // Нафта і газ України : 5-та Міжнар. наук.-практ. конф : зб. наук. праць в 3 ч. – Полтава, 1998. – С. 128-129.

67. Нечітка інтелектуальна система прогнозування перед аварійних ситуацій і ускладнень у процесі буріння свердловин / **Г. Н. Семенцов**, М. В. Шавранський // Тези наук.-техн. конф. проф.-викл. складу ун-ту. – Івано-Франківськ, 1998.

68. Нечітке моделювання об'єктів нафтогазового комплексу / **Г. Н. Семенцов**, І. І. Чигур // Методи і засоби технічної діагностики : зб. праць міжвуз. шк.-семінару / ред.: Заміховський Л. М., Калявін В. П. – 1998. – Вип.14. - На 4 с.

69. Новый метод автоматического контроля отработки долот при бурении скважин на нефть и газ / **Г. Н. Семенцов**, И. И. Чигур // Проблемы нефтегазового комплекса России : Междунар. научн.-техн. конф., посвящен. 50-летию УГНТУ : материалы.– Уфа, 1998. - Т. 2. – С. 33-37.

70. Функції систем і пристроїв автоматизованого контролю на об'єктах нафтогазового комплексу / **Г. Н. Семенцов** // Тези наук.-техн. конф. проф.-викл. складу ун-ту. – Івано-Франківськ, 1998. – На 2 с.

71. The method and recurrent algorithms of cumulative sums for automatic monitoring of rock bit wear process during holes drilling / **G. Sementsov**, I. Chigur // Proceeding of ICAMC'98 and ASRTP'98. - High Tatras (Slovak Republic), 1998. – P. 175-178.

72. Fuzzy-intelligent forecasting system of crash situations in the drilling process / **Г. Н. Семенцов**, М. В. Шавранський // Proceeding of ICAMC'98 and ASRTP'98. – High Tatras (Slovak Republic), 1998. – 4 p.

1999

73. Нечітке моделювання об'єктів нафтогазового комплексу / **Г. Семенцов**, І. Чигур // Методи і засоби технічної діагностики : Міжнар. міжвуз. шк.-семінар : зб. праць. – Івано-Франківськ, 1999. – С. 78-82.

74. Проблеми стандартизації інтерфейсу і мов програмування в автоматизованих системах керування технологічними процесами / **Г. Н. Семенцов** // Тези наук.-техн. конф. проф.-викл. складу ун-ту. – Івано-Франківськ, 1999. – На 4 с.

75. The method of technical condition monitoring of rock bit during hole drilling basing on fuzzy logic / **G. Sementsov**, I. Chigur // Proceeding of Fuzzy 99. – Zittau (Germany), 1999. – P. 108-118.

2000

76. Експертна система прогнозування прихоплень бурильного інструменту / **Г. Н. Семенцов**, М. В. Шавранський // Нафта і газ України – 2000 : матеріали 6-ї Міжнар. наук.-практ. конф., м. Івано-Франківськ, 31 жовт.-3 листоп. 2000 р. : зб. наук. праць : в 3 т. – Івано-Франківськ, 2000. – Т. 3. – На 2 с.

77. Результати розробки методу контролю технічного стану шарошкових доліт в умовах невизначеності процесу буріння / **Г. Н. Семенцов**, І. І. Чигур // Тези наук.-техн. конф. проф.-викл. складу ун-ту. – Івано-Франківськ, 2000. – На 3 с.

78. Expert Methods in Control Systems of Deep Oil and Gas Holes Building / **G. N. Sementsov**, I. G. Fadyeeva, I. I. Chigur // Proceeding East West Fuzzy Colloquium. - Zittau (Germany), 2000. - P. 190-195.

2001

79. Методологічні аспекти вибору частоти опитування давачів в системі контролю параметрів процесу буріння свердловини на нафту і газ / **Г. Н. Семенцов**, В. М. Кикляк // Тези наук.-техн. конф. проф.-викл. складу ун-ту. – Івано-Франківськ, 2001. – На 2 с.

80. Новий підхід до удосконалення автоматичної системи керування тиску нафтоперекачуючої станції / **Г. Н. Семенцов**, О. В. Кучмистенко // Тези наук.-техн. конф. проф.-викл. складу ун-ту. – Івано-Франківськ, 2001. – На 2 с.

81. Результати аналізу методів апроксимації S-подібних характеристик / **Г. Н. Семенцов**, Т. Я. Кузь // Тези наук.-техн. конф. проф.-викл. складу ун-ту. – Івано-Франківськ, 2001. – На 2 с.

82. Fuzzy simulation of drilling tool wear process as many dimensional nonlinear process / **G. N. Sementsov**, I. I. Chygur // Proceeding 9th Zittau Fuzzy Colloquium. - Zitttau (Germany), 2001. - 6 p.

2002

83. Автоматичний контроль крутного моменту на столі ротора бурової установки з дизельним приводом / **Г. Н. Семенцов**, С. М. Бабчук // Нафта і газ України 2002 : 7-ма Міжнар. наук.-практ. конф. : зб. наук. праць. – Київ, 2002. – На 2 с.

84. Алгоритмізація задачі автоматизованого керування процесом процесом абсорбційної осушки газу на базі програмного пакету Dyn Star / **Г. Н. Семенцов**, В. С. Борин // Нафта і газ України 2002 : 7-ма Міжнар. наук.-практ. конф. : зб. наук. праць. – Київ, 2002. – На 2 с.

85. Аналіз навчальних планів спеціальності «Автоматизоване управління технологічними процесами» (ІФНТУНГ) і університету в м. Ціттау (ФРН) та шляхи покращення підготовки фахівців із застосуванням технологій дистанційного навчання / **Г. Н. Семенцов** // Методологічні та організаційні аспекти навчального процесу і фундаментальна підготовка фахівців; технологія дистанційного навчання : 8-ма наук.-метод. конф. : матеріали. – Івано-Франківськ, 2002. – На 2 с.

86. Визначення α -показника для задач контролю порід в процесі буріння свердловин / **Г. Н. Семенцов**, В. М. Кикляк // Тези наук.-техн. конф. проф.-викл. складу ун-ту. – Івано-Франківськ, 2002. – На 2 с.

87. Кореляція параметрів моделі буримості однорідної точки порід / **Г. Н. Семенцов**, Я. Р. Когуч, П. О. Івасишин // Нафта і газ України 2002 : 7-ма Міжнар. наук.-практ. конф. : зб. наук. праць. – Київ, 2002. – На 2 с.

88. Метод визначення α -показника для задач автоматизованого контролю властивостей порід в процесі поглиблення свердловини / **Г. Н. Семенцов**, І. І. Чигур, В. М. Кикляк // Нафта і газ України 2002 : 7-ма Міжнар. наук.-практ. конф. : зб. наук. праць. – Київ, 2002. – На 2 с.

89. Основні засади побудови системи автоматизованого контролю твердості гірських порід в процесі поглиблення свердловини / **Г. Н. Семенцов**, І. І. Чигур, Т. Я. Кузь // Нафта і газ України 2002 : 7-ма Міжнар. наук.-практ. конф. : зб. наук. праць. – Київ, 2002. – На 2 с.

- 90.** Перспективи розвитку дистанційної освіти / **Г. Н. Семенцов**, І. І. Чигур, Л. І. Костельна // Проблеми безперервної освіти в сучасних умовах соціально-економічного розвитку України : матеріали Всеукр. наук.-метод. конф. – Івано-Франківськ, 2002. – На 3 с.
- 91.** Результати аналізу стійкості системи АМС-2 / **Г. Н. Семенцов**, Ю. В. Матієвський // Тези наук.-техн. конф. проф.-викл. складу ун-ту. – Івано-Франківськ, 2002. – На 2 с.
- 92.** Розробка основних засад побудови системи оцінки твердості гірських порід в процесі поглиблення свердловини / **Г. Н. Семенцов**, Т. Я. Кузь // Тези наук.-техн. конф. проф.-викл. складу ун-ту. – Івано-Франківськ, 2002. – На 2 с.
- 93.** Стійкість автоматичної системи стабілізації струму навантаження двигуна електробура / **Г. Н. Семенцов**, Ю. В. Матієвський // Нафта і газ України 2002 : 7-ма Міжнар. наук.-практ. конф. : зб. наук. праць. – Київ, 2002. – На 2 с.
- 94.** Штучна нейронна мережа для прогнозування прихоплень колони бурильних труб (БТ) / **Г. Н. Семенцов**, М. В. Шавранський // Нафта і газ України 2002 : 7-ма Міжнар. наук.-практ. конф. : зб. наук. праць. – Київ, 2002. – На 2 с.
- 95.** Application of Fuzzy Logic for the simulation of drilling tool wear process and short-term forecasting of well-drilling cost / **G. N. Sementsov**, I. I. Chygur // Proceeding 10th Zittau Fuzzy Colloquium. - Zitttau (Germany), 2002. – 6 p.

2003

- 96.** Аналіз архітектури систем дистанційного навчання / **Г. Н. Семенцов**, І. І. Чигур, О. М. Любінець, Л. Я. Косило // Реалізація, проблеми та перспективи розвитку інженерної освіти : наук.-метод. конф., м. Івано-Франківськ, 16-17 груд. 2003 р. : матеріали. – Івано-Франківськ, 2003. – С. 109-111.
- 97.** Аналіз показників студентів щодо покращення підготовки інженерів з автоматизації в ІФНТУНГ / **Г. Н. Семенцов**, Я. Р. Когуч // Реалізація, проблеми та перспективи розвитку інженерної освіти : наук.-метод. конф., м. Івано-Франківськ. – 16-17 груд. 2003 р. : матеріали. – Івано-Франківськ, 2003. – С.107-109.
- 98.** Перспективи розвитку дистанційної освіти в ІФНТУНГ / **Г. Н. Семенцов**, І. І. Чигур, Л. І. Костельна // Проблеми безперервної освіти в сучасних умовах соціально-економічного розвитку України : матеріали Всеукр. наук.-метод. конф. – Київ, 2003. – На 3 с. - Нові технології навчання.
- 99.** Роль сучасних методологій і технологій автоматизованого управління у підготовці фахівців з автоматизації / **Г. Н. Семенцов**, І. І. Чигур // Реалізація, проблеми та перспективи розвитку інженерної освіти : наук.-метод. конф., м. Івано-Франківськ. – 16-17 груд. 2003 р. : матеріали. – Івано-Франківськ, 2003. – С. 111-113.
- 100.** Fuzzy identification of rock layers with anomalous pressure / **G. N. Sementsov**, I. I. Chyгур // Proceeding of Third Conference of the European Society for Fuzzy Logic and Technology (EUSFLAT) - Zitttau (Germany), 2003. - P. 570-573.

2004

101. Автоматизований контроль технічного стану алмазного породоруйнівного інструменту при бурінні свердловин на нафту і газ / **Г. Н. Семенцов**, Л. Я. Чигур // Інтелектуальні системи прийняття рішень та інформаційні технології : Міжнар. наук.-практ. конф., м.Чернівці, 19-21 трав., 2004 р. тези доп. – Чернівці, 2004. – С.197-198.

102. Визначення найбільш ймовірного моменту зміни характеристик випадкового процесу при переході долотом меж пластів гірських порід / **Г. Н. Семенцов**, Я. Р. Когуч, Н. В. Сабат, І. Я. Фіняк // Мікропроцесорні пристрої та системи автоматизації виробничих процесів : Міжнар. наук.-практ. конф. : зб. наук. праць. – Хмельницький, 2004. – С. 7-13.

103. Інформаційна система контролю для запобігання несанкціонованих витікань нафти з магістрального нафтопроводу / **Г. Н. Семенцов**, О. В. Кучмистенко // Інтелектуальні системи прийняття рішень та інформаційні технології : Міжнар. наук.-практ. конф., м. Чернівці, 19-21 трав. 2004 : тези доп. - Чернівці, 2004. – С.191-193.

104. Модель каналу контролю енергетичних параметрів дизельного приводу бурових установок в умовах невизначеності процесу буріння / **Г. Н. Семенцов**, С. М. Бабчук // Інтелектуальні системи прийняття рішень та інформаційні технології : Міжнар. наук.-практ. конф., м. Чернівці, 19-21 трав. 2004 р. : тези доп. - Чернівці, 2004. – С.196-197.

105. Система підтримки прийняття оптимальних рішень по управлінню відпрацюванням породоруйнівного інструменту в процесі буріння свердловин на нафту і газ в умовах невизначеності / **Г. Н. Семенцов**, І. І.Чигур // Інтелектуальні системи прийняття рішень та інформаційні технології : Міжнар. наук.-практ. конф., м. Чернівці, 19-21 трав. 2004 р. : тези доп. - Чернівці, 2004. – С. 189-190.

106. Fuzzy monitoring of technical condition of the diamond bits during electric drill / **G. N. Sementsov**, I. I. Chigur, L. Y. Chigur // Proceedings East-West Fuzzy Coloquim 2004 11th. Zittau, Fuzzy Coloquim, 8-10 September, 2004. - Zittau (Germany). – 2004. – P. 36-44.

2005

107. Оцінювання питомих значень густини гірських порід в процесі буріння свердловин на основі нечіткої логіки / **Г. Н. Семенцов**, Ю. В. Матієвський // Современные проблемы и пути их решения в науке, транспорте, производстве и образовании : науч.-практ. конф., г. Одесса, 15-25 дек. 2005 г. : сб. науч. трудов. - Одесса, 2005. - Т. 2. : Технические науки. – С. 8-11.

108. Побудова нечіткої бази правил Мамдані для моделювання процесів несанкціонованих відборів і витікань нафти з магістрального нафтопроводу / **Г. Н. Семенцов**, О. В. Кучмистенко // Современные проблемы и пути их решения в науке, транспорте, производстве и образовании : сб. науч. трудов по материалам науч.-практ. конф, г. Одесса, 15-25 дек. 2005 г. : сб. науч. трудов. - Одесса, 2005. - Т. 2. : Технические науки. – С. 55-60.

109. Neural Network for Evaluation of drilling Tool Wear / **H. N. Sementsov**, O. V. Fadeyeva, I. I. Chigur // Wissenschaftliche Berichte Proceedings East-West Fuzzy Coloquim 2005 12th. Zittau, Fuzzy Coloquim, September, 21-23, 2005. – Zittau (Germany), 2005. – P. 30-33.

2006

110. Контроль технологічних параметрів і показників процесу буріння на базі системних технологій Data Mining DMPC / **Г. Н. Семенцов**, Я. Р. Когуч // Приладобудування 2006: стан і перспективи : 5-та наук.-практ. конф., м. Київ, 25-26 квіт. 2006 р. : зб. наук. праць. – Київ, 2006. – С. 254-255.

111. Метод контролю питомих витрат енергії на поглиблення свердловин, що буряться на нафту і газ / **Г. Н. Семенцов**, О. В. Фадєєва // Приладобудування 2006: стан і перспективи : 5-та наук.-практ. конф., м. Київ, 25-26 квіт. 2006 р. : зб. наук. праць. – Київ, 2006. – С. 253-254.

2007

112. Автоматизоване управління технологічним процесом буріння, видобування, транспортування, зберігання і переробки нафти і газу / **Г. Н. Семенцов**, О. В. Фадєєва // Ресурсозберігаючі технології в нафтогазовій енергетиці : Міжнар. наук.-техн. конф., присвяч. 40-річчю ІФНТУНГ, м. Івано-Франківськ, 16-20 квіт. 2007 р. : анотації. – Івано-Франківськ, 2007. - С.103.

113. Визначення тезаурусу для блоків каналу контролю питомих енерговитрат, побудованого на принципах Fuzzy-logic / **Г. Н. Семенцов**, О. В. Фадєєва // Приладобудування-2007: стан і перспективи : 6-та наук.-техн. конф., м. Київ, 24-25 квіт. 2007 р. : зб. тез доп. – Київ, 2007. - С. 274-275.

114. Головні принципи підвищення ефективності управління газотранспортною системою / **Г. Н. Семенцов**, М. О. Петеш // Materialy Miedzunarony konferenctiy "Dynamika naukowych badan-2007. - Peremysl, 2007. – Т. 9. - С. 21-24.

115. Ієрархія і особливості автоматизованого управління газотранспортною системою / **Г. Н. Семенцов**, Ю. Є. Бляут // *Materialy Miedzunarony konferenctiy “Dynamika naucowych badan-2007.* - Peremysl, 2007. – Т. 9. - С. 24-29.

116. Кібернетична модель процесу поглиблення свердловин / **Г. Н. Семенцов**, О. В. Фадєєва // *Ресурсозберігаючі технології в нафтогазовій енергетиці : Міжнар. наук.-техн. конф., присвяч. 40-річчю ІФНТУНГ, м. Івано-Франківськ, 16-20 квіт. 2007 р. : анотації.* – Івано-Франківськ, 2007. - С.131.

117. Метод підвищення надійності захисту від помпажу відцентрових нагнітачів (ВН) газоперекачувальних агрегатів (ГПА) докачуючих компресорних станцій (ДКС) підземних сховищ газу (ПСГ) на засадах акустики / **Г. Н. Семенцов**, М. О. Петеш // *Вимірювання витрати та кількості газу : 5-та Всеукр. наук.-техн. конф., м. Івано-Франківськ, 23-25 жовт. 2007 р. : зб. тез. доп. – Івано-Франківськ, 2007. – С. 54.*

118. Методика уточнення помпажної характеристики наведеній напорно-витратній характеристиці відцентрового нагнітача / **Г. Н. Семенцов**, Ю. Є. Бляут // *Вимірювання витрати та кількості газу : 5-та Всеукр. наук.-техн. конф., м. Івано-Франківськ, 23-25 жовт. 2007 р. : зб. тез. доп. – Івано-Франківськ, 2007. – С. 53.*

119. Неперервний контроль процесу полімеризації вінілхлориду / **Г. Н. Семенцов**, Р. М. Лещій // *Перспективніе инновации в науке, образовании, производстве и транспорте 2007 : интернет-конф. - Дніпропетровськ, 2007. – На 8 с.*

120. Оцінка поточних значень буримості гірських порід / **Г. Н. Семенцов**, Я. Р. Когуч, Н. В. Сабат // *Ресурсозберігаючі технології в нафтогазовій енергетиці : Міжнар. наук.-техн. конф., присвяч. 40-річчю ІФНТУНГ, м. Івано-Франківськ, 16-20 квіт. 2007 р. : анотації.* – Івано-Франківськ, 2007. – На 2 с.

121. Показники нестационарності для визначення моменту входу робочої точки нагнітача в зону помпажу / **Г. Н. Семенцов**, С. Г. Гіренко // Вимірювання витрати та кількості газу : 5-та Всеукр. наук.-техн. конф., м. Івано-Франківськ, 23-25 жовт. 2007 р. : зб. тез. доп. – Івано-Франківськ, 2007. – С. 52.

122. Система передпомпажного попередження та визначення робочої точки газоперекачувального агрегату типу гтк-10 на базі мікро-процесорного контролера МІК-51 / **Г. Н. Семенцов**, А. В. Слободян // Перспективные инновации в науке, образовании, производстве и транспорте 2007 : інтернет-конф. - Дніпропетровськ, 2007. – На 12 с.

2008

123. Технічна реалізація методу контролю буримості гірських порід на базі сучасних мікропроцесорних засобів / **Г. Н. Семенцов**, Я. Р. Когуч, Н. В. Сабат // Приладобудування -2008: стан і перспективи : 8-ма наук.-практ. конф., м. Київ, 22-23 квіт. 2008 р. : зб. наук. праць. – Київ, 2008. – На 2 с.

2010

124. Аналіз чутливості алгоритму виявлення початку помпажу в газоперекачувальному агрегаті дотискувальної компресорної станції підземного сховища «Опари» / **Г. Н. Семенцов**, М. О. Петеш // Нафтогазова енергетика: проблеми і перспективи : Міжнар. наук-практ. конф. : анотації / ІФНТУНГ. - Івано-Франківськ, 2010.

125. Вибір частоти дискретного моніторингу відхилень технологічних параметрів за межі норми / **Г. Н. Семенцов**, Л. Я. Чигур, Л. І. Давиденко // Перспективные инновации в науке, образовании, производстве и транспорте 2010 : Междунар. науч-практ. конф., г. Одесса, 21-30 июня 2010 г. : сб. науч. трудов. - Одесса, 2010. – С. 41-44.

126. Система автоматизації процесу ідентифікації помпажних характеристик газоперекачувального агрегату з газотурбінним приводом / **Г. Н. Семенцов**, Ю. Є. Бляут // Нафтогазова енергетика: проблеми і перспективи : Міжнар. наук-практ. конф. : анотації. - Івано-Франківськ, 2010. - С. 92.

2011

127. Аналіз і вибір методу виявлення місця і часу витoku або несанкціонованого відбору нафти з магістрального нафтопроводу / **Г. Н. Семенцов**, О. В. Кучмистенко, Г. Г. Зварич // Научные исследования и их практическое применение. Современное состояние и пути развития – 2011 : Междунар. науч-практ. конф., г. Одесса, 4-15 окт. 2011 г. : сб. науч. трудов. – Одесса, 2011. - Т. 4, вып. 4. – С.16-23.

128. Визначення кореляційного зв'язку ступеня підвищення тиску газоперекачувальному агрегаті з масовою витратою газу / **Г. Н. Семенцов**, Ю. Є. Бляут, Л. І. Давиденко // Научные исследования и их практическое применение. Современное состояние и пути развития – 2011 : Междунар. науч-практ. конф., г. Одесса, 4-15 окт. 2011 г. : сб. науч. трудов. – Одесса, 2011. - Т. 4, вып. 1. – С. 14-18.

129. Оцінювання статичних характеристик сигналу акустичного давача, встановленого на газоперекачувальному агрегаті / **Г. Н. Семенцов**, Н. В. Сабат, Л. Я. Чигур // Перспективные инновации в науке, образовании, производстве и транспорте 2011 : интернет-конф., г. Одесса, 21-30 июня 2011 г. : сб. науч. трудов. – Одесса, 2011.

130. Перспективи впровадження дистанційного навчання в університеті / **Г. Н. Семенцов**, І. І. Чигур // Теорія і методика саморозвитку педагогічної майстерності педагогів вищих технічних навчальних закладів України : матеріали Всеукр. наук.-метод. конф., м. Івано-Франківськ, 30 трав. - 1 черв. 2011 р. / ІФНТУНГ. – Івано-Франківськ, 2011. – С. 267-268.

131. Результати аналізу характеристик коефіцієнту помпажу газоперекачувального агрегату дотискувальної компресорної станції / **Г. Н. Семенцов**, Ю. Є. Бляут, Л. І. Давиденко [та ін.] // Научные исследования и их практическое применение. Современное состояние и пути развития – 2011 : Международ. науч.-практ. конф., г. Одесса, 4-15 окт. 2011 г. : сб.науч. трудов. - Одесса, 2011. - Т. 4, вып. 1. – С. 14-18.

132. Розроблення динамічної інформації моделі буримості гірських порід в умовах дрейфу / **Г. Н. Семенцов**, Ю. Б. Головата, А. І. Лагойда, Н. В. Сабат // Научные исследования и их практическое применение. Современное состояние и пути развития – 2011 : Международ. науч.-практ. конф., г. Одесса, 4-15 окт. 2011 г. : сб.науч. трудов. - Одесса, 2011. - Т. 4, вып. 1. – С. 9-15.

133. Теоретичне обґрунтування комплексу параметрів для отримання вірогідної інформації про помпаж / **Г. Н. Семенцов**, Ю. Є. Бляут, М. О. Петеш, С. Г. Гіренко // Научные исследования и их практическое применение. Современное состояние и пути развития – 2011 : Международ. науч.-практ. конф., г. Одесса, 4-15 окт. 2011 г. : сб.науч. трудов. - Одесса, 2011. - Т. 4, вып. 1. – С. 31-35.

2012

134. Автоматизація процесу керування бурінням нафтових і газових свердловин з використанням прогнозуючих моделей / **Г. Н. Семенцов**, О. В. Гутак, Ю. Б. Головата // 19-та Міжнар. конференція з автоматичного управління «Автоматика 2012». - Київ, 2012. – С. 259.

135. Аналіз зарубіжного досвіду з точки зору дистанційного навчання у освітніх закладах України / **Г. Н. Семенцов**, І. І. Чигур // Дистанційна освіта: стан і перспективи для технічних спеціальностей : Перша всеукр. наук.-метод. конф., м. Івано-Франківськ, 10-12 жовт. 2012 р. : зб. тез доп. – Івано-Франківськ, 2012. – С. 33-36.

136. Математичне моделювання буримості гірських порід / **Г. Н. Семенцов**, Н. В. Сабат, Л. Я. Чигур // Vedecky prumysl evropskeho kontinentu – 2012 : VII mezinar. ved.-prakt. konf., Praha, 1-15 prosincu 2012 r. : materialy. – Praha, 2012. - Dil 26 : Technicke vedy. – P. 65-72.

137. Оптимізація підсистеми автоматичного антипомпажного регулювання відцентрового нагнітача газоперекачувального агрегату / **Г. Н. Семенцов**, С. Г. Гіренко, А. І. Лагойда // Матеріали XIX Міжнародної конференції з автоматичного управління «Автоматика 2012», м. Київ, 26-28 верес. 2012 р. – Київ, 2012. - С. 257-258.

2013

138. Автоматична ідентифікація витратно-напірних характеристик газоперекачувальних агрегатів з газотурбінним приводом для ефективного антипомпажного регулювання / Л. І. Давиденко, А. І. Лагойда, Ю. Є. Бляут, **Г. Н. Семенцов** // Нафта і газ України-2013 : 9-та Міжнар. наук.-практ. конф., м. Яремче, 4-6 верес. 2013 р. - Київ, 2013. - С. 112-113.

139. Аналіз і вибір методу виявлення місця і часу витoku або несанкціонованого відбору нафти з магістрального нафтопроводу / **Г. Н. Семенцов**, О. В. Кучмистенко, Г. Г. Зварич // Dny vedy – 2013 : materialy IX mezinar. ved.-prakt. konf., Praha, 27.03.-15.07.2013 r. - Praha, 2013. - Dil 36 : Technicke vedy. – С. 23-32.

140. Взаємозв'язки показників процесу буріння свердловин електробуром з осьюою силою на долото / **Г. Н. Семенцов**, О. В. Гутак, Л. І. Швець // Strategiczne pytania swiatovej nauki – 2013 : materialy IX mezinar. nauk.-prakt. konf., Przemysl, 2013 r. – Przemysl, 2013. – Vol. 30 : Technicke nauky. – С. 65-71.

141. Виявлення явища помпажу у відцентрових нагнітачах газоперекачувальних агрегатів на основі методу зняття даних / **Г. Н. Семенцов**, Л. І. Давиденко // Нафтогазова енергетика : Міжнар. наук.-техн. конф.; м. Івано-Франківськ, 7-11 жовт. 2013 р. : матеріали. – Івано-Франківськ, 2013. – С. 70-73.

142. Математичне моделювання руху газу у відцентровому нагнітачі і визначення умов його динамічної стійкості / **Г. Н. Семенцов**, С. Г. Гіренко, Л. І. Давиденко, Я. Р. Мандрика // Dny vedy – 2013 : materialy IX mezinar. ved.-prakt. konf., Praha, 27.03.-15.07.2013 r. - Praha, 2013. - Dil 36 : Technicke vedy. – С.42-49.

143. Метод підвищення швидкодії системи автоматичного антипомпажного регулювання / А. І. Лагойда, **Г. Н. Семенцов** // Нафтогазова енергетика 2013 : Міжнар. наук.-техн. конф., м. Івано-Франківськ, 7-11 жовт. 2013 р. : матеріали. - Івано-Франківськ, 2013. - С. 70-73.

144. Новітній підхід до побудови систем керування нового покоління з принципово іншими показниками якості / **Г. Н. Семенцов**, О. В. Гутак, Ю. Б. Головата, О. А. Копистинський // Нафта і газ України-2013 : 9-та Міжнар. наук.-практ. конф., м. Яремче, 4-6 верес. 2013 р. - Київ, 2013. – С. 116-117.

145. Оцінка статистичних характеристик флуктуацій осьової сили на бурове долото в процесі поглиблення нафтових і газових свердловин / **Г. Н. Семенцов**, О. В. Гутак, М. С. Поддубний // Dny vedy – 2013 : materialy IX mezinar. ved.-prakt. konf., Praha, 27.03.-15.07.2013 r. - Praha, 2013. - Dil 36 : Technicke vedy. – С. 59-69.

146. Статистичні властивості флуктуацій тиску бурового розчину у процесі буріння нафтових і газових свердловин / **Г. Н. Семенцов**, Н. З. Скоробогата, Ю. Б. Головата // Dny vedy – 2013 : materialy IX mezinar. ved.-prakt. konf., Praha, 27.03.-15.07.2013 r. - Praha, 2013. - Dil 36 : Technicke vedy. – С. 23-32.

147. Статистичні властивості флуктуацій коефіцієнту механічної ефективності / **Г. Н. Семенцов**, Х. В. Пархуць, Л. Я. Чигур // Ключевые вопросы в современной науке-2013 : 9-ая Междунар.-науч-практ. конф., г. София, 17-25 апр. 2013 г. : материалы. – София, 2013. - Т. 35 : Технологии. – С. 24-34.

2014

148. Визначення оптимальних параметрів режиму буріння методом бар'єрних функцій / **Г. Н. Семенцов**, Л. О. Копистинський // Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології-2014 : Міжнар. наук.-практ. конф., м. Київ, 16-17 жовт. 2014 р. : матеріали. – Київ, 2014. - С. 7-8.

149. Використання нечіткого інтегралу для злиття вимірювальних даних / **Г. Н. Семенцов**, Л. І. Давиденко // Інформатика та системні науки (ІСН-2014) : 5-та Всеукр. наук.-практ. конф. за міжнар. участю, м. Полтава, 13-15 берез. 2014 р. : матеріали. – Полтава, 2014. - С. 274-277.

150. Використання синергетичних принципів для дослідження структури хаосу в процесі буріння нафтових і газових свердловин / **Г. Н. Семенцов**, О. В. Гутак // Автоматика – 2014 : Міжнар. конф. з автоматичного управління. – Київ, 2014. – С. 80-82.

151. Експериментальні оцінки статистичних характеристик флуктуацій осьового навантаження на долото в системі керування процесом буріння нафтових і газових свердловин / **Г. Н. Семенцов**, Л. В. Кизима // Настоящи исследования и развитие-2014 : X Междунар. науч.-практ. конф., г. София, 17-25 януари 2014 г. : матеріали. - София, 2014. -Т. 29 : Технічні науки. - С. 47-57 .

152. Ідентифікація координатних збурень у процесі поглиблення нафтових і газових свердловин / **Г. Н. Семенцов**, Л. В. Кизима // Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології-2014 : Міжнар. наук.-практ. конф., м. Київ, 16-17 жовт. 2014 р. : матеріали. – Київ, 2014 - С. 9-10.

153. Ідентифікація хаотичної поведінки нелінійних об'єктів керування, що функціонують за умов невизначеності та наявності завад / **Г. Н. Семенцов**, О. В. Гутак // Прогресивні напрямки розвитку технологічних комплексів ТК-2014 : 3-тя Міжнар. наук.-техн. конф., м. Луцьк, 28-30 трав. 2014 р. : матеріали. – Луцьк, 2014. – С. 2.

154. Інформаційна технологія діагностування стану газоперекачувального агрегату на основі злиття даних / **Г. Н. Семенцов**, Л. І. Фешанич // Сучасні прилади, матеріали і технології неруйнівного контролю і технічної діагностики машинобудівного і нафтогазопромислового обладнання : 7-ма Міжнар. наук-техн. конф. і виставка, м. Івано-Франківськ, 25-28 листоп. 2014 р. – Івано-Франківськ, 2014. – На 2 с.

155. Синтез багатопараметричного регулятора на засадах методів fuzzy logic / **Г. Н. Семенцов**, А. І. Лагойда // Інформатика та системні науки (ІСН-2014) : 5-та Всеукр. наук. – практ. конф. за міжнар. участю, м. Полтава, 13-15 берез. 2014 р. : матеріали. – Полтава, 2014. - С. 277-279.

156. Шуми вимірювань при автоматичному вводі в комп'ютер інформації про процес компримування природного газу / А. І. Лагойда, **Г. Н. Семенцов** // Плюрализм и взаимотерпимость как условия эффективного научного поиска : Міжнар. конф., м. Донецьк, 18 жовт. 2014 р. – Донецьк, 2014. – С. 12-15.

2015

157. Автоматична система стабілізації витрати піску / **Г. Н. Семенцов**, Н. Т. Мацьків // Інформаційні технології в освіті, техніці та промисловості : 2-га Всеукр. наук.-практ. конф., м. Івано-Франківськ, 6-9 жовт. 2015 р. : зб. тез доп. - Івано-Франківськ, 2015. – С. 46-47.

158. Використання методу фазових траєкторій для виявлення відхилення процесу компримування газу від нормальних робочих режимів / **Г. Н. Семенцов**, Л. І. Фешанич // "ТАК": телекомунікації, автоматика, комп'ютерно-інтегровані технології Міжрегіон. наук.-практ. конф. молод. вчених, м. Красноармійськ, 16-17 листоп. 2015 р. : зб. доп. – Красноармійськ, 2015. – С. 107-109.

159. Використання технології злиття даних на основі IDL-моделей для підвищення ефективності антипомпажного захисту ГПА / **Г. Н. Семенцов**, Л. І. Фешанич // Автоматика-2015 : 22-га Міжнар. конф. з автоматичного управління : матеріали. – Одеса, 2015. – С.166-167.

160. Дистанційне проведення лабораторних робіт з використанням WEB-технологій / **Г. Н. Семенцов**, М. І. Когутяк, А. І. Лагойда [та ін.] // Інформаційні технології в освіті, техніці та промисловості : 2-га Всеукр. наук.-практ. конф., м. Івано-Франківськ, 6-9 жовт. 2015 р. : зб. тез доп. - Івано-Франківськ, 2015. – С. 167-168.

161. Інформаційна DF-технологія для задач антипомпажного захисту системи «відцентровий нагнітач ГПА – трубопровід» / **Г. Н. Семенцов**, Л. І. Фешанич // Інформаційні технології в освіті, техніці та промисловості : 2-га Всеукр. наук.-практ. конф., м. Івано-Франківськ, 6-9 жовт. 2015 р. : зб. тез доп. - Івано-Франківськ, 2015. – С. 24-25.

162. Комбінована система автоматичної стабілізації швидкості обертання двигуна бурового насоса / **Г. Н. Семенцов**, М. В. Пронів // Інформаційні технології в освіті, техніці та промисловості : 2-га Всеукр. наук.-практ. конф., м. Івано-Франківськ, 6-9 жовт. 2015 р. : зб. тез доп. - Івано-Франківськ, 2015. – С. 48-49.

163. Система автоматизованого керування процесом буріння свердловин електробурами / **Г. Н. Семенцов**, Л. О. Копистинський // "ТАК": телекомунікації, автоматика, комп'ютерно-інтегровані технології : Міжрегіон. наук.-практ. конф. молод. вчених, м. Красноармійськ, 16-17 листоп. 2015 р. : зб. доп. – Красноармійськ, 2015. – С. 197-199.

164. Система керування із змінною структурою для оптимізації процесу буріння свердловин електробурами / **Г. Н. Семенцов**, Л. О. Копистинський // Інформаційні технології в освіті, техніці та промисловості : 2-га Всеукр. наук.-практ. конф., м. Івано-Франківськ, 6-9 жовт. 2015 р. : зб. тез доп. - Івано-Франківськ, 2015. – С. 56-57

165. Під-контролер з фазі-блоком (тюнером) автоматичного налаштування коефіцієнтів / **Г. Н. Семенцов**, А. І. Лагойда // Інформаційні технології в освіті, техніці та промисловості : 2-га Всеукр. наук.-практ. конф., м. Івано-Франківськ, 6-9 жовт. 2015 р. : зб. тез доп. - Івано-Франківськ, 2015. – С. 26-27.

2016

166. Адаптація математичної моделі процесу буріння нафтових і газових свердловин електробурами в реальному часі / **Г. Н. Семенцов**, О. В. Гутак // Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології – 2016 : 3-тя Міжнар. наук.-практ. конф. молод. вчених, аспірантів, студентів, м. Київ, 20-21 квіт. 2016 р. : матеріали. – Київ, 2016. - С. 36-38.

167. Комп'ютерно-інтегровані технології раннього виявлення ускладнень у процесі буріння нафтових і газових свердловин / **Г. Н. Семенцов** // Технологічні комплекси-2016 : 4-та Міжнар. наук.-техн. конф., м. Луцьк, 26-28 трав. 2016 р. / ЛНТУ. – Луцьк, 2016. – С. 20-22.

168. Моделювання системи «відцентровий нагнітач газоперекачувального агрегату – трубопровід» як динамічного об'єкта керування / А. І. Лагойда, **Г. Н. Семенцов** // Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології – 2016 : 3-тя Міжнар. наук.-практ. конф. молод. вчених, аспірантів, студентів, м. Київ, 20-21 квіт. 2016 р. : матеріали / НТУ «КПІ». – Київ, 2016. – С.13-15.

169. Модель Multiple Input–Multiple Output газоперекачувального агрегату / **Г. Н. Семенцов**, Л. І. Фешанич // Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології – 2016 : 3-тя Міжнар. наук.-практ. конф. молод. вчених, аспірантів, студентів, м. Київ, 20-21 квіт. 2016 р. : матеріали / НТУ «КПІ». – Київ, 2016. – С.104-106.

170. Робастне і адаптивне керування технологічним процесом поглиблення свердловин електробурами / **Г. Н. Семенцов**, Л. О. Копистинський // 2-га Всеукраїнська наук.-техн. конф. молодих вчених, аспірантів та студентів, м. Покровськ, 23-27 трав. 2016 р. : зб. доп. / ДонНТУ. – Покровськ, 2016. – С. 39-41.

171. Синтез спостерігача класів станів відцентрового нагнітача газоперекачувального агрегату за умов невизначеності / **Г. Н. Семенцов**, Л. І. Фешанич // Технологічні комплекси-2016 : 4-та Міжнар. наук.-техн. конф., м. Луцьк, 26-28 трав. 2016 р. / ЛНТУ. – Луцьк, 2016. – С. 31-32.

2017

172. Синтез і аналіз автоматизованої системи управління подачею клінкеру в цементний млин на засадах інтелектуальних технологій / **Г. Н. Семенцов**, О. А. Демків // Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології – 2017 : 3-тя Міжнар. наук.-практ. конф. молод. вчених, аспірантів, студентів, м. Київ, 19-20 квіт. 2017 р. : матеріали / НТУ «КПІ». – Київ, 2017. – С. 180-182.

Наукова школа

АВТОМАТИЗОВАНЕ УПРАВЛІННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИМИ ПРОЦЕСАМИ НА ОСНОВІ МЕТОДІВ НЕЧІТКОЇ ЛОГІКИ І ШТУЧНИХ НЕЙРОМЕРЕЖ



Семенцов Георгій Никифорович — керівник школи, доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій, Заслужений діяч науки і техніки України.

Основні наукові досягнення::

- розроблено новий метод і систему автоматичного антипомпажного регулювання відцентрового нагнітача дотискувальної компресорної станції підземного сховища газу для підвищення експлуатаційної надійності компресорів (патент України № 91465) і запропоновано новий метод автоматичного захисту відцентрового нагнітача від помпажу, який ґрунтується на інформації про комплекс параметрів (патент України № 893029);
- розроблена система автоматичного антипомпажного регулювання та захисту відцентрового нагнітача, випробувана на газоперекачувальному агрегаті № 9 в умовах дотискувальної компресорної станції підземного сховища газу «Більче — Волиця»;
- на основі встановленого зв'язку ступеня підвищення тиску газу з масовою витратою газу розроблено метод і систему автоматичної ідентифікації реальних помпажних характеристик відцентрового нагнітача газоперекачувального агрегату як складного об'єкта керування; встановлено нелінійний зв'язок кроку дискретизації інформативних параметрів з часом перехідного процесу системи автоматичного керування

газоперекачувального агрегату, що дало змогу вибирати оптимальний крок дискретизації та збільшити швидкодію системи;

- запропоновано узагальнену математичну модель та метод безконтактного автоматичного контролю буримості гірських порід у процесі поглиблення свердловин, що дає змогу визначати в свердловині інтервали однакової буримості та координатні збурення, що діють на систему адаптивного оптимального керування процесом поглиблення свердловини. Програмне забезпечення інтегроване в існуючу систему керування процесом буріння СКУБ-М2. Отримані результати прийняті до впровадження Прикарпатським УБР ПАТ «Укрнафта» НАК «Нафтогаз України» та СКБЗА м. Івано-Франківська;

- на основі запропонованих моделей і методів, що ґрунтуються на засадах нечіткої логіки і штучних нейронних мереж, удосконалено структуру системи інтелектуальної підтримки процесів прийняття рішень для управління відпрацюванням алмазних доліт. Розроблено нову структуру та алгоритм функціонування системи інтелектуальної підтримки процесу прийняття рішень для управління відпрацюванням алмазних доліт типу PDC на основі процедури нейромережевої ідентифікації. Запропоновано новий показник оцінки відпрацювання шарошкових доліт, розроблено інформаційну модель, метод контролю технічного стану озброєння і опор шарошкових доліт в умовах апріорної та поточної невизначеності процесу буріння. Метод дозволяє збільшити вірогідність прийняття рішення про підйом долота для заміни з 0,5-0,8 до 0,9, суттєво підвищити точність розпізнавання передаварійних ситуацій і ускладнень;

- запропоновано способи автоматичного контролю енергетичних показників занурювального електроприводу і розроблено алгоритми функціонування пристроїв контролю, які засновані на обробці інформації про потік енергії, що надходить від силового трансформатора, встановленого на

поверхні, до електродвигуна. Розроблено пристрої контролю потужності і крутного моменту на валі занурювального електродвигуна, швидкості обертання валу, новизна яких підтверджена 15 винаходами;

- запропоновано критерій визначення моменту зміни пластів гірських порід і метод оперативного контролю меж гірських порід у процесі поглиблення свердловини, що ґрунтується на автоматичному контролі швидкості зміни оцінки технічного стану озброєння долота. Розроблено аналоговий, аналого-цифровий і цифровий пристрої АБУБ та «Карпати» для автоматизації обробки вимірювальної інформації про технологічний процес буріння свердловин, які дають можливість контролювати межі пластів гірських порід з різними фізико-механічними і абразивними властивостями з помилкою не більше ніж 1,5 м при різних глибинах свердловин, геолого-технологічних умовах і способах буріння свердловин;

- розроблено трифакторну математичну модель процесу поглиблення свердловин, яка враховує різні форми зносу зубів долота і має вимірювальні фазові координати; розроблено принципи побудови адаптивної системи керування процесом поглиблення свердловини на основі формалізації процесу буріння, ідентифікації параметрів математичної моделі, виявлення зміни умов буріння та безаварійного відпрацювання шарошкових доліт;

- запропоновано математичну модель свердловинного газорідного потоку і розроблено метод оперативного контролю дебітів нафтових свердловин на основі вібраційних масових витратомірів. Загалом школою підготовлено два доктори і 17 кандидатів наук, опубліковано один підручник, 77 навчальних посібників, 513 наукових праць, створено 17 винаходів.

***Наукові кадри вищої кваліфікації,
підготовлені під керівництвом
проф. Г. Н. Семенцова за період 1973-2018 р.р.***

Кукурудз С. Ф. – 1973 р. – к. т. н.

Заміховський Л. М. – 1979 р. – к. т. н.

Горбійчук М. І. – 1982 р. – к. т. н.

Карпаш О. М. – 1984 р. – к. т. н.

Богданов Ю. А. – 1987 р. – к. т. н.

Телишева Т. О. – 1988 р. – к. т. н.

Когуч Я. Р. – 1998 р. – к. т. н.

Чигур І. І. – 2000 р. – к. т. н.

Шавранський М. В. – 2003 р. – к. т. н.

Горбійчук М. І. – 2000 р. – д. т. н.

Бабчук С. М. – 2004 р. – к. т. н.

Борин В. С. – 2004 р. – к. т. н.

Лещій Р. М. – 2005 р. – к. т. н.

Кучмистенко О. В. – 2006 р. – к. т. н.

Гіренко Р. М. – 2010 р. – к. т. н.

Сабат Н. В. – 2011 р. – к. т. н.

Бляут Ю. Є. – 2013 р. – к. т. н.

Чигур Л. Я. – 2013 р. – к. т. н.

Лагойда А. І. – 2017 р. – к. т. н.

Розділ 6. Авторські свідоцтва та патенти

- 1.** А. с. 465568 СССР, МКИ 01 3/10. Устройство для измерения крутящего момента погруженного электродвигателя / **Г. Н. Семенов**, А. Г. Бестелесный, В. М. Дитчук. - Оpubл. 1975, Бюл. № 41. - 1 с.
- 2.** А. с. 534658 СССР, МКИ 01 3/10. Устройство для измерения крутящего момента погруженного электродвигателя / **Г. Н. Семенов**, А. Г. Бестелесный. - Оpubл. 1976, Бюл. № 41. - 2 с.
- 3.** А. с. 584248 СССР, МКИ 01 3/10. Устройство для измерения скорости вращения вала погруженного электродвигателя / **Г. Н. Семенов**. - Оpubл. – 1977, Бюл. № 46. - 2 с.
- 4.** А. с. 590432 СССР, МКИ Е 21 В 13/00. Устройство для измерения условного износа породоразрушающего инструмента / **Г. Н. Семенов**, А. А. Шаповал. - Оpubл. 1978, Бюл. № 4. - 3 с.
- 5.** А. с. 465568 СССР, МКИ 01 3/10. Устройство для измерения крутящего момента погруженного электродвигателя / **Г. Н. Семенов**, А. Г. Бестелесный, В. М. Дитчук. - Оpubл. 1978, Бюл. № 12. - 2 с.
- 6.** А. с. 746095 СССР. Устройство для измерения механической скорости проходки скважин / **Г. Н. Семенов**, А. А. Шаповал, М. И. Горбийчук. - Оpubл. 1978, Бюл. № 4. – 4 с.
- 7.** А. с. 603879 СССР, МКИ GOIN 13/02. Устройство для измерения поверхностного натяжения жидкостей / **Г. Н. Семенов**, М. М. Дранчук, И. С. Кисиль. – № 2341910/18-25 ; заявл. 13.04.76 ; опубл. 1978, Бюл. № 15. –. 3 с.

8. А. с. 796740 СССР, МКИ GOIN 13/02. Устройство для измерения поверхностного натяжения жидкостей / **Г. Н. Семенцов**, М. М. Дранчук, И. С. Кисиль [и др.]. – № 2675130/18-25 ; заявл. 17.10.78 ; опубл. 1978, Бюл. № 2. – 5 с.

9. А. с. 678352 СССР, МКИ 01 3/10. Устройство для измерения крутящего момента погруженного электродвигателя / **Г. Н. Семенцов**, А. А. Семенова. - Оpubл. 1979, Бюл. № 29. – 3 с.

10. А. с. 6613032 СССР, МКИ GOIN 13/02. Устройство для измерения поверхностного натяжения жидкостей / **Г. Н. Семенцов**, М. М. Дранчук, Б. М. Локотош [и др.]. – № 2443694/18-25 ; заявл. 20.01.77 ; опубл. 1979, Бюл. № 17. - 3 с.

11. А. с. 693159 СССР, МКИ GOIN 13/02. Устройство для измерения поверхностного натяжения жидкостей / **Г. Н. Семенцов**, М. М. Дранчук, И. С. Кисиль [и др.]. – № 2503578/18-25 ; заявл. 04.07.77 ; опубл. 1979, Бюл. № 39. – 3 с.

12. А. с. 590432 СССР, МКИ E 21 B 13/00. Устройство для измерения условного износа породоразрушающего инструмента / **Г. Н. Семенцов**, А. А. Шаповал. - № 2374080 ; заявл. 15.06.76 ; опубл. 02.02.78, Бюл. № 20 ; РЖ Горное дело, 1979. – Реф. 1Г 223П.

13. А. с. 717573 СССР, МКИ 01 3/10. Устройство для измерения крутящего момента на роторе буровой установки / **Г. Н. Семенцов**, А. А. Шаповал. - Оpubл. 1980, Бюл. № 7. – 4 с.

14. А. с. 746091 СССР, МКИ Е 21 В 45/00. Устройство для измерения механической скорости проходки скважин / **Г. Н. Семенцов**, А. А. Шаповал, М. М. Горбийчук. - Оpubл. 1980, Бюл. № 25. –4 с.
15. А. с. 717573 СССР, МКИ 01 3/10. Устройство для измерения крутящего момента на роторе буровой установки / **Г. Н. Семенцов**, А. А. Шаповал. - Оpubл. 1980, Бюл. № 7. –3 с.
16. А. с. 876971 СССР, МКИ Е 21 В 44/00. Устройство для определения отработки долота / **Г. Н. Семенцов**, Н. М. Саух, М. М. Горбийчук, Я. Р. Когуч. - Оpubл. 1980, Бюл. № 40. – 4 с.
17. А. с. 6871040 СССР. Устройство для измерения межфазного натяжения жидкостей / **Г. Н. Семенцов**, М. М. Дранчук, И. С. Кисиль [и др.]. - Оpubл. 1981, Бюл. № 37.
18. А. с. 807739 СССР, МКИ GOIN 7/00. Устройство для измерения давления паров раствора жидкостей / **Г. Н. Семенцов**, М. М. Дранчук, И. С. Кисиль [и др.]. – № 2778710/23-26 ; заявл. 12.06.79 ; опубл. 1981, Бюл. № 7. – 5 с.
19. А. с. 817533 СССР, МКИ GOIN 13/02. Устройство для измерения поверхностного натяжения жидкостей / **Г. Н. Семенцов**, М. М. Дранчук, И. С. Кисиль [и др.]. – Заявл. 16.04.79 ; опубл. 1981, Бюл. № 12. –. 5 с.
20. А. с. 828022 СССР, МКИ GOIN 13/02. Устройство для определения поверхностного натяжения жидкостей / **Г. Н. Семенцов**, М. М. Дранчук, И. С. Кисиль [и др.] – № 2768288/18-25 ; заявл. 17.05.79 ; опубл. 1981, Бюл. № 17. – 3 с.

21. А.с. 832075 СССР, МКИ 01 3/10. Устройство для измерения крутящего момента на долоте / **Г. Н. Семенов**, А. А. Семенова. - Оpubл. 1981, Бюл. № 19. – 4 с.

22. А. с. 842730 СССР, МКИ GOIN 11/02. Система регулирования концентрации поверхностно-активного вещества в растворе / **Г. Н. Семенов**, М. М. Дранчук, И. С. Кисиль [и др.]. – № 2795809/18-24 ; заявл. 11.07.79 ; опубл. 1981, Бюл. № 24. – 4 с.

23. А. с. 796396 СССР, МКИ E 21 B 45/00. Устройство для измерения механической скорости проходки скважин / **Г. Н. Семенов**, Т. С. Кравец, М. И. Горбийчук [и др.]. – № 268568 ; заявл. 9.11.76 ; опубл. 12.01.81, Бюл. № 2. – 5 с. ; РЖ Горное дело, 1981. – Реф. 7Г 218.

24. А. с. 876971 СССР, МКИ E 21 B 44/00. Устройство для определения отработки долота / **Г. Н. Семенов**, М. И. Горбийчук, Я. Р. Когуч, Н. М. Саух. - Оpubл. 1981, Бюл. № 40. – С. 137.

25. А. с. 898048 СССР, МКИ E 21 B 44/00. Устройство для управления процессом бурения / **Г. Н. Семенов**, М. И. Горбийчук, Т. С. Кравец [и др.]. – № 2901911 ; заявл. 28.03.80 ; опубл. 1982, Бюл. № 2. ; РЖ Горное дело, 1983. – Реф. 6Г 167П.

26. А. с. 1020571 СССР. Устройство для измерения условного износа породоразрушающего инструмента / **Г. Н. Семенов**, Н. М. Саух, В. П. Петренко, М. И. Когутяк. – № 3395972/22-03 ; заявл. 05.02.82 ; опубл. 1983, Бюл. № 20. ; РЖ Горное дело, 1984. – Реф. 3Г 130П.

27. А. с. 1186789 СССР, МКИ Е 21 В 44/00. Стабилизатор массы бурильного инструмента / **Г. Н. Семенцов**, М. И. Горбийчук, В. П. Петренко, Н. М. Саух. - Оpubл. 1985, Бюл. № 39.

28. А. с. 1210510 СССР, МКИ Е 21 В 44/00. Устройство для определения отработки долота / **Г. Н. Семенцов**, М. И. Горбийчук, В. П. Петренко, Н. М. Саух. - Оpubл. 1986, Бюл. № 40. - 2 с. ; РЖ Горное дело, 1986. – Реф. 2Г 135П.

29. А. с. 1257171 СССР. Устройство для измерения условного износа породоразрушающего инструмента / **Г. Н. Семенцов**, В. П. Петренко, Я. Р. Когуч, М. И. Когутяк. – № 3865446/22-03 ; заявл. 11.03.85 ; опубл. 1986, Бюл. № 34 ; РЖ Горное дело, 1987. – Реф. 3Г 145П.

30. Пат. 91465 Україна, МПК (2009) F04D 27/02. Акустичний спосіб контролю передпомпажного стану відцентрового нагнітача / М. В. Беккер, Р. Я. Шимко, **Г. Н. Семенцов** [та ін.] ; заявник і патентовласник Івано-Франків. нац. техн. ун-т нафти і газу. - № а 200907520 ; заявл. 17.07.09 ; опубл. 26.07.10, Бюл. № 14.

Публікації про ювіляра

2003

Семенцов Георгій Никифорович // Вчені Прикарпаття : біогр. довід. : (XX-XXI ст.) / ред. О. Джура. – Брошнів, 2003. – С. 137.

2007

Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу. Імена славних сучасників : [в т. ч. про проф. **Семенцова Г. Н.** / ред. Є. І. Крижанівський]. – Київ : Світ успіху, 2007. – 325 с. – С. 50, 108-109.

2008

Георгій Никифорович Семенцов : [до 70-річчя від дня народж.] // Розвідка та розробка нафт. і газ. родовищ. – 2008. – № 2. – С. 103-104.

У праці знаходить наснагу : [до 70-річчя з дня народж. проф. ІФНТУНГУ **Г. Семенцова**] / Л. Косило // Галичина. – 2008. – 17 трав. – № 72. – С. 5.

2009

Про відзначення державними нагородами України наукових працівників : Указ Президента України від 12 трав. 2009 р. № 304 : [присвоїти почесне звання "Заслужений діяч науки і техніки України" **Семенцову Георгію Никифоровичу**] // Уряд. кур'єр. – 2009. - 3 черв. – № 97. – С. 9.

Про призначення державних стипендій видатним діячам науки : розпорядж. Президента України від 12 трав. 2009 р. № 71 : [**Семенцову Георгію Никифоровичу**] // Уряд. кур'єр. – 2009. – 3 черв. – № 97. – С. 11.

2010

Вчені технічного університету - Україні [Електронний ресурс] : в т. ч. зав. каф. автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій **Г. Н. Семенцов** // Галичина : інтернет-версія газ. за 26 серп. 2010 р. - Режим доступу: <http://www.galychyna.if.ua/>. – Назва з екрана.

2013

Семенцов Георгій Никифорович : [75 р. від дня народж.] // Календар знаменних і пам'ятних дат Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу на 2013 рік / [уклад. О. П. Розумна ; ред. Л. А. Жолобка ; Наук.-техн. б-ка]. - Івано-Франківськ, 2013.

2016

Про призначення державних стипендій видатним діячам науки : Указ Президента України від 10 трав. 2016 р. № 202 : [**Семенцову Г. Н.** - д-рові техн. наук, проф. ІФНТУНГ, заслуж. діячеві науки і техніки України] // Уряд. кур'єр. – 2016. – 31 трав. – № 101. – С. 7.

2017

Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу : [до 50-річчя заснування : в т. ч. про проф. **Семенцова Г. Н.** / ред. Є. І. Крижанівський]. – Київ : Логос, 2017. – 453 с. – С. 28, 150-151.

2018

Семенцов Георгій Никифорович : [80 р. від дня народж.] // Календар ювілейних та пам'ятних дат Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу на 2018 рік / [уклад.: О. П. Розумна, О. В. Книгиницька, Н. М. Ковалів ; ред. Л. А. Жолобка] ; Наук.-техн. б-ка. – Івано-Франківськ, 2018. – С. 18-21.



Доросла пам'ять –

то уже не слайди,

Щоді вже доля гляне

в об'єктив

Ліна Костенко

Фотофакти із життя ювіляра



**Зав. кафедри Г. Н. Семенцов з аспірантом Л. М. Заміховським,
ст. інженером НДС Я. Р. Когучем та ст. викладачем В. П. Петренком
під час обговорення технічного проекту**



**Зав. кафедри автоматизації виробничих процесів,
к. т. н. Г. Н. Семенцов знайомить молодь з принципом дії
робота «Циклон-5»**



Колектив кафедри автоматизації технологічних процесів і моніторингу в екології, 2013 р.



Колектив кафедри автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій, 2017 р.



**Робоча нарада зав. каф. проф. Г. Н. Семенцова і
доц. М. М. Дранчука, 2006р.**



Професор Г. Н. Семенцов та доценти Я. Р. Когуч і В. С. Борин,
2009 р.



Професори та доценти кафедри АТП і МЕ відвідали відкриту лекцію «Методи селекції. Особливі процедури репродукції. Генетичні оператори» 2014 р.

Родина ювіляра



**Дружина – Семенцова Аліна
Олександрівна – кандидат
технічних наук, доцент ІФНТУНГ**



**Дочка – Фадєєва Ірина Георгіївна –
доктор економічних наук, професор,
завідувач кафедри фінансів ІФНТУНГ**

Іменний покажчик

А

Аверкієва В. В. - 42, 45 (P. 1) ; 37, 41, 43, 45, 50, 53, 57 (P. 2)

Акульшин А. И. - 18 (P. 1)

Ахлюстин В. К. - 1 (P. 2)

Б

Бабчук С. М. - 187, 190, 196 (P. 4) ; 83, 104 (P. 5)

Беккер М. В. - 30 (P. 6)

Бербець Т. О. - 53 (P. 1) ; 41, 43, 50, 68 (P. 2)

Бестелесный А. Г. - 13, 14, 16 (P. 3) ; 48-52, 55, 57, 63, 65 (P. 4) ; 7, 9, 12, 16 (P. 5) ; 1, 2, 5 (P. 6)

Бляут Ю. Є.
Blaut Y. - 220, 228, 231, 235, 237, 239, 241, 242, 259, 270 (P. 4) ; 115, 118, 126, 128, 131, 133, 138 (P. 5)

Богданов Ю. А. - 85 (P. 4)

Бойко В. С. - 18 (P. 1)

Борин В. С. - 49- 51, 54, 71, 81, 94 (P. 1) ; 42, 47-49, 54, 55, 66, 85, 90 (P. 2) ; 157, 178 (P. 4) ; 59, 84 (P. 5)

Броновський І. В. - 211 (P. 4)

Бучинский В. А. - 11 (**P. 5**)

В

Ванчак Н. И. - 99 (**P. 4**)

Васильченко Г. В. - 24, 31 (**P. 2**)

Визир Ю. В. - 110, 118 (**P. 4**)

Волошинов С. Д. - 104, 106, 112 (**P. 4**)

Воробйов І. В. - 67 (**P. 2**)

Г

Гавадзин Л. В. - 245 (**P. 4**)

Гіренко С. Г. - 223, 228, 231, 238, 239 (**P. 4**) ;
121, 133, 137, 142 (**P. 5**)

Головата Ю. Б.
Golovata Yu. - 78 (**P. 1**) ; 240, 246, 266, 279,
290,132(**P. 4**) ;134,144,146 (**P. 5**)

Горбійчук М. І.
(Горбийчук М. И.) - 3, 21, 23-25, 28, 30, 34, 57, 61,
64, 93 (**P. 1**) ; 12, 13, 15, 17, 26-
30, 33, 35, 46, 52 (**P. 2**) ;9,13,24
(**P. 3**) ; 33, 36, 38, 40, 44, 49, 50,
53, 55, 57-59, 61, 62, 64, 66, 67,
69, 71, 73, 74, 77, 83, 84, 91-93,
96, 98, 100 , 101, 108, 114-116,
119, 122-127, 130-132, 135, 136,
138-140, 142, 143, 147, 148,153,
156, 163, 169, 172, 175, 176,179,
181, 185, 186, 233 (**P. 4**) ;12-14,
16, 18, 23, 30-32, 34, 37, 39, 42,

45 53-55 (P. 5) ; 6, 14, 16, 23,24,
25, 27, 28 (P. 6)

Гутак О. В.

- 75, 82, 95 (P. 1) ; 87 (P. 2) ; 224,
225, 234, 240, 246, 248, 257, 261,
266 (P. 4) ; 134, 140, 144, 145,
150, 153, 166 (P. 5)

Д

Давиденко Л. І.
Davydenko L.

- 232, 237, 242, 244, 255, 259, 269
270 (P. 4) ; 125, 128, 131, 138,
141, 142, 149 (P. 5)

Демків О. А.

- 172 (P. 5)

Дитчук В. М.

- 39, 63 (P. 4) ; 1, 5 (P. 6)

Діжак Р. В.

- 67 (P. 1) ; 57 (P. 2) ; 193 (P. 4)

Долішня Ю. Б.

- 234 (P. 4)

Дранчук М. М.

- 48, 52-54, 59, 60, 62, 64, 66, 68,
73, 75-77, 86, 88, 89, 92, 93,
95 (P. 1) ; 10, 15, 18, 20, 23, 24,
31, 62, 63, 65, 69-75, 81, 82,
84 (P. 2) ; 56, 60, 68, 70, 76, 82,
86, 133 (P. 4) ; 10, 17, 19, 21,
24-29, 35, 38, 41, 43, 65 (P. 5) ;
7, 8, 10, 11, 17-20, 22 (P. 6)

Е

Ефанов В. Г.

- 11 (P. 5)

Ж

Жуган Л. І.

- 34 (P. 1) ; 40 (P. 5)

Жураківський О. І.
Zhurakivski O.

- 58, 61 (P. 5)

З

- Заграй О. Я. - 56 (P. 5)
- Замиховский Л. М. - 12, 14-16, 18, 26 (P. 3) ; 49, 53, 58,62-65,107(P. 4);12,20,23(P. 5)
- Заруба Ю. В. - 234 (P. 4)
- Зварич Г. Г. - 232,236,276 (P. 4) ;127,139(P. 5)
- Зварич Д. М. - 279, 287 (P. 4)

І

- Івасишин П. О. - 61 (P. 2) ; 87 (P. 5)

К

- Калічак О. В. - 59, 77 (P. 2)
- Карпинець Б. І. - 87 (P. 1)
- Кизима Л. В. - 248, 254 (P. 4) ; 151, 152 (P. 5)
- Кикляк В. М. - 185 (P. 4) ;79, 86, 88 (P. 5)
- Кисиль И. С. - 56, 60,68,70,76, 82, 86, 90 (P. 4) ; 10, 17, 19, 21, 24-29,35 (P. 5);7, 8, 11, 17-20, 22 (P. 6)
- Клименко И. Ф. - 11 (P. 5)
- Когут М. Д. - 15, 21 (P. 1)

- Когутяк М. И.
Kohutiak M. - 8, 9, 11, 31, 56, 58, 65, 70,
85, 87, 91 (P. 1) ; 20, 34, 37,
82, 84 (P. 2) ; 99, 110, 226, 283,
290 (P. 4);64,160 (P. 5);26,29 (P. 6)
- Когуч Я. Р. - 3-15, 19, 20, 23-25, 27, 29,
30, 36, 41, 44, 45, 47, 48,
52-56, 58, 59, 62, 64-70, 73,74,
76, 77, 85, 86, 88, 89, 91-93 (P. 1) ;
12, 38, 44, 50, 52, 58, 59, 62-65,
67-75, 77, 81 (P. 2) ; 79, 96, 97,
98, 104, 106 , 107, 112, 113, 129,
131, 134, 137, 151, 153, 173, 189,
205, 211 (P. 4) ; 32, 34, 87, 97,
102, 110, 120, 123 (P. 5) ; 16, 24,
29 (P. 6)
- Копистинський Л. О.
Korystynskyu L. - 246, 252, 254, 266, 286, 288,
289 (P. 4);148,163,164,170 (P. 5)
- Копистинський О. А. - 144 (P. 5)
- Косило Л. Я. - 186, 200 (P. 4) ; 96 (P. 5)
- Костельна Л. І. - 184, 188, 197 (P. 4) ;90, 98 (P. 5)
- Кравец Т. С. - 10 (P. 1) ; 74, 78, 83, 95 (P. 4) ;
33, 36 (P. 5) ; 23, 25 (P. 6)
- Криничный П. Я. - 72, 109, 117 (P. 4)
- Кропивницька В. Б.
Kropyvnytska V. - 288, 289 (P. 4)
- Кузь Т. Я. - 168, 173,174,177,182,192 (P. 4) ;
81, 89, 92 (P. 5)

- Кузьмин В. М. - 22 (P. 1) ; 133 (P. 4)
- Кукурудз С. Ф. - 3- 5, 7 (P. 1) ; 9 (P. 3) ; 29, 31- 39, 41-43, 47 (P. 4)
- Куровець Я. В. - 68, 86 (P. 1)
- Куприенко С. В. - 232 (P. 4)
- Кучмистенко О. В. - 87 (P. 1) ; 83 (P. 2) ; 167, 170, 198, 199, 201, 204, 236 (P. 4) ; 80, 103, 108, 127, 139 (P. 5)
- Л**
- Лагойда А. І.
Lagouda A. I. - 80 (P. 1) ; 85 (P. 2) ; 238, 241-243, 251, 253, 256, 260, 264, 265, 268, 273, 274, 277, 278, 280, 283, 287, 288, 290 (P. 4) ; 132, 137, 138, 143, 155, 156, 160, 165, 168 (P. 5)
- Лесів Є. М. - 237, 241 (P. 4)
- Лещій Р. М. - 64, 66, 90 (P. 2) ; 215 (P. 4) ; 119 (P. 5)
- Локотош Б. Н. - 3, 5, 6 (P. 1) ; 43, 60, 76, 217 (P. 4) ; 25 (P. 5) ; 10 (P. 6)
- Любінець О. М. - 96 (P. 5)
- М**
- Малько О. Г. - 90 (P. 4) ; 28 (P. 5)
- Мамонтов Н. П. - 13, 14, 21, 22, 30 (P. 4)
- Мандрика Я. Р. - 142 (P. 5)

- Матиешин Д. Д. - 40 (P. 4)
- Матієвський Ю. В. - 191 (P. 4) ; 91, 93, 107 (P. 5)
- Мацьків Н. Т. - 157 (P. 5)
- Микитюк Р. Ю. - 19, 21 (P. 2)

П

- Пархуць Х. В. - 147 (P. 5)
- Петеш М. О. - 227, 231, 237, 267, 275 (P. 4) ;
114, 117, 124, 133 (P. 5)
- Петренко В. П. - 16, 17, 31 (P. 1) ; 133 (P. 4) ;
39, 41 (P. 5) ; 26, 27-29 (P. 6)
- Петров І. П.
(Петров І. П.) - 4 (P. 1) ; 3, 6 (P. 3) ; 1-10, 13
15, 18, 21, 22, 24, 27, 29, 30,
36, 38, 42, 43, 45, 47, 51 (P. 4) ;
1-5 (P. 5)
- Поддубний М. С. - 145 (P. 5)
- Припхан О. Т. - 47, 50 (P. 5)
- Пронів М. В. - 162 (P. 5)

С

- Сабат Н. В. - 205, 213, 221, 233, 262, 281, 290
(P. 4) ; 102, 120, 123, 129, 132,
136 (P. 5)
- Савин І. А. - 44 (P. 5)

- Саух Н. М. - 13-15, 17, 19 (P. 1) ; 25 (P. 3) ;
79, 83, 91, 96, 98, 106, 118 (P. 4) ;
30, 31, 34, 37 (P. 5) ; 16, 24, 26, 27,
28 (P. 6)
- Семенцова А. А. - 9, 13, 15 (P. 3) ; 31, 34, 41, 48,
51, 144, (P. 4) ; 9, 21 (P. 6)
- Ситников М. Б.
Ситников Н. Б. - 4 (P. 1) ; 1, 2, 5-7, 47 (P. 4)
- Скоробогата Н. З. - 146 (P. 5)
- Слободян А. В. - 122 (P. 5)
- Стрельцов Є. С. - 229 (P. 4)
- Т**
- Телишева Т. О.
Тельшева Т. А. - 20, 21, 35 (P. 1) ; 13, 23, 39
41, 43, (P. 2) ; 92, 100, 101, 108,
13, 115, 116, 119, 122, 125, 126,
132, 134, 138 (P. 4) ; 33, 37, 39,
45 (P. 5)
- Третьак Г. Н. - 72, 109 (P. 4)
- Турянський О. А. - 7 (P. 1)
- Ф**
- Фабри Л. П. - 56 (P. 4) ; 27 (P. 5)
- Фадєєва І. Г.
Fadyeyeva I. G. - 56 (P. 2) ; 171 (P. 4) ; 63, 78 (P. 5)

Фадєєва О. В
Fadeyeva O. V. - 202, 203, 206-208, 210, 212,
214, 218, 219, 222 (P. 4) ;109,
111-113, 116 (P. 5)

Фешанич Л. І.
- 88, 89 (P. 2) ; 247, 249, 263,
267, 271, 272, 275, 282,
284 (P. 4) ;154, 158, 159, 161,
169,171 (P. 5)

Фіняк І. Я. - 102 (P. 5)

Ч

Чеховський С. А. - 34 (P. 1) ; 12, 15, 20 (P. 2) ;
40, 41, 45 (P. 5)

Чигур І. І.
(Chyгур I. I.) - 42, 44-47, 50, 51, 57, 59,
60, 69, 72-74, 79, 84, 92, 97 (P. 1) ;
51, 53, 56, 58, 61 (P. 2) ;154, 159-
164,171,172,175,176,180,184-
186, 188, 197, 209, 216, 226, 285
(P. 4) ; 59-62, 66, 68, 69, 71, 73, 75,
77, 78, 82, 88-90, 95, 96, 98-101,
105, 106, 109, 130, 135 (P. 5)

Чигур Л. Я. - 69,159-161 (P. 1) ; 195, 230,
258 (P. 4) ; 106, 125, 129, 136,
147 (P. 5)

Чистяков В. І. - 72, 109, 117 (P. 4)

Чорноус В. Н. - 37 (P. 4)

Ш

Шавранський М. В. - 44, 47, 50-52, 63, 74, 81,
94 (P. 1) ; 53, 83 (P. 2) ;158, 183,
250 (P. 4) ; 67, 72, 76, 94 (P. 5)

Шаповал А. А. - 54, 66, 71, 77 **(P. 4)** ; 6, 12, 15 **(P. 5)** ; 4, 6, 12-15 **(P. 6)**

Швець Л. І. - 140 **(P. 5)**

Шимко Р. Я. - 30 **(P. 6)**

Ю

Юдин С. В. - 19, 23-25, 27, 29, 30, 129, 131, 134, 135, 136, 140, 142, 147, 148, 151 **(P. 1)**

Я

Януш Е. Ф. - 13 **(P. 1)**

Яремийчук Р. С - 18 **(P. 1)**

Ясов В. Г. - 12 **(P. 1)**

Довідкове видання

Георгій Никифорович Семенцов

(до 80-річчя від дня народження)

Біобібліографічний покажчик

Українською мовою

Редагування	<i>Л. А. Жолобко</i>
Комп'ютерний набір	<i>Н. М. Ковалів</i>
Сканування	<i>І. Н. Івахів</i>
Комп'ютерна верстка	<i>Л. З. Костюк</i>
Відповідальна за випуск	<i>Я. А. Пилип</i>

