

Игорь Георгиевич МИНАЕВ

Библиография учёных





**Игорь Георгиевич
МИНАЕВ**

*Кандидат технических наук, профессор,
действительный член Академии Изобретательства,
Почетный работник высшего профессионального
образования Российской Федерации,
Почетный работник агропромышленного комплекса России*

ФГБОУ ВПО СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА

Игорь Георгиевич
МИНАЕВ

Библиографический указатель



Биобиблиография учёных

Ставрополь
«АГРУС»
2014

УДК 012:621.3:631.3

ББК 91:31.2

М 613

Составители:

*И. В. Харций, И. В. Ткаченко, Н. А. Игнатенко,
Г. П. Васильева, С. В. Герасимчук*

Игорь Георгиевич Минаев : библиографический указатель /
М613 сост.: И. В. Харций, И. В. Ткаченко, Н. А. Игнатенко и др. ;
под общ. ред. И. Г. Минаева ; автор вступ. ст. И. В. Атанов. –
Ставрополь : АГРУС Ставропольского гос. аграрного ун-та,
2014. – 76 с. + цв. вкл. – (Серия «Библиография учёных»).

ISBN 978-5-9596-1018-0

Отражает этапы жизни, научно-исследовательской и педагогической деятельности известного ученого в области автоматизации технологических процессов, профессора Игоря Георгиевича Минаева. В библиографический указатель включены научные и учебно-методические работы; авторские свидетельства, патенты; работы под редакцией; перечень диссертаций, выполненных под его руководством. Хронологический охват с 1965 по 2014 год. Нумерация сквозная. Материал систематизирован по разделам. Внутри каждого раздела – в хронологии, внутри года – в алфавите заглавий. Работы, не просмотренные *de visu*, отмечены звездочкой.

В указатель включены также публикации о жизни и деятельности И. Г. Минаева. Нумерация самостоятельная. Публикации расположены в хронологии. Внутри года – в алфавитном порядке.

Содержит алфавитный указатель, в котором даются ссылки на соответствующие номера библиографических записей указателя.

Для научных работников, аспирантов, студентов, специалистов АПК.

УДК 012:621.3:631.3

ББК 91:31.2

ISBN 978-5-9596-1018-0

© ФГБОУ ВПО Ставропольский
государственный аграрный
университет, 2014

КРАТКИЙ ОЧЕРК НАУЧНОЙ И ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И. Г. МИНАЕВА

Минаев Игорь Георгиевич – профессор кафедры «Автоматика, электроника и метрология» электроэнергетического факультета Ставропольского государственного аграрного университета, кандидат технических наук, Почетный работник высшего профессионального образования РФ, Почетный работник агропромышленного комплекса России, действительный член Академии Изобретательства.

Тридцать пять лет Игорь Георгиевич Минаев работает в Ставропольском государственном аграрном университете. Все эти годы он посвящал благородному делу – подготовке высококвалифицированных специалистов для агропромышленного комплекса Ставропольского края.

В 1974 году в Ставропольском сельскохозяйственном институте был основан факультет электрификации сельского хозяйства. **В 1978 году** И. Г. Минаев принят на должность доцента кафедры применения электроэнергии в сельском хозяйстве. Трудно представить себе факультет в период его становления. Из четырех кафедр факультета электрификации сельского хозяйства только две были профилирующими: ТОЭ и ПЭЭСХ, имевшие в своем составе всего лишь семь преподавателей с учеными степенями кандидатов наук. Лабораторных стендов по общедисциплинарным и, тем более, специальным дисциплинам практически не было. Студенты во время лабораторных занятий, образно говоря, из «кучи» приборов, машин и монтажных проводов собирали исследуемые схемы, тратя значительное время на непродуктивную работу.

В 1979 году коллектив самого молодого факультета выдвинул кандидатуру И. Г. Минаева на должность декана, и ученый совет поддержал это предложение.

Надо полагать, что этот выбор был удачным. Прежде всего, под руководством И. Г. Минаева была создана новая кафедра «Электрические машины» (ныне кафедра электроснабжения и эксплуатации электрооборудования). С целью укрепления

лабораторной базы была предложена концепция щитового способа компоновки стендов, что воспроизводило в учебном процессе обстановку управления с пультов реальными электроэнергетическими установками.

В кратчайшие сроки, опираясь на поддержку сотрудников и студентов факультета, были запущены по этой технологии новые лаборатории автоматики, электрических машин, электроснабжения, электропривода, светотехники.

Решение получилось настолько удачным, что разработанный комплект лабораторного оборудования по курсу электрических машин был принят в 1982 году в качестве экспоната на ВДНХ СССР (г. Москва).

На факультете была организована подготовка кадров как через целевую аспирантуру в других вузах, так и своими силами, что незамедлительно сказалось на качественном составе профессорско-преподавательского состава. Появились молодые кандидаты наук, доктора, профессора.

Факультет набирал силу. Конечно, его трудно даже сравнивать с сегодняшним электроэнергетическим факультетом, выросшим на его базе и располагающим мощной учебно-лабораторной базой, парком современного научного оборудования и, самое главное, крепким коллективом, имеющим более 80 процентов специалистов с учеными степенями и званиями.

Но не надо забывать, что основы этого благополучия закладывались в те далекие годы при личном участии Игоря Георгиевича Минаева в качестве руководителя, организатора и соисполнителя намеченных дел.

С 1985 по 1992 год И. Г. Минаев в качестве первого проректора руководил учебной работой всего института. **С 2001 по 2006 год** в должности декана вновь возглавлял факультет электрификации сельского хозяйства. Им была создана новая кафедра автоматики, электроники и метрологии, которой Игорь Георгиевич Минаев руководил 14 лет.

На каком бы посту ни работал профессор Минаев, он всегда добивался высоких показателей трудовой деятельности как в личном плане, так и возглавляемого им коллектива.

В настоящее время учебно-методическая и научная деятельность профессора Игоря Георгиевича Минаева связана с направлением автоматизации технологических процессов. Игорь Геор-

гиевич читает курсы лекций по дисциплинам «Автоматика», «Системы управления технологическими процессами и информационные технологии». Им разработано учебно-методическое обеспечение по этим дисциплинам и с участием сотрудников кафедры создана новая лаборатория автоматике с применением современных компонентов и технических средств.

Опыт модернизации этой лаборатории освещен в журнале «Высшее образование в России» (№ 9, 2008).

Выпущенное учебное пособие «Программируемые логические контроллеры в автоматизированных системах управления» на базе этой лаборатории было отмечено дипломом лауреата и сертификатом участника Всероссийской выставки-презентации учебно-методических изданий Российской академии Естественных наук, а также дипломом II степени на Петербургской технической ярмарке-конкурсе в номинации «Лучший инновационный проект в области образовательных технологий».

Под его руководством за последние пять лет ряд студентов и аспирантов стали лидерами грантовых программ и конкурсов. Шесть победителей по конкурсу «У.М.Н.И.К», три победителя по программе «СТАРТ».

Игорь Георгиевич Минаев – автор 70 изобретений, более 150 научных публикаций. Ряд его статей представлен в международной реферативной базе данных SCOPUS. Под его руководством защищено 9 кандидатских диссертаций.

Видный ученый, талантливый педагог и организатор, профессор И. Г. Минаев отмечен многочисленными федеральными и региональными наградами и званиями. В 1999 году избран действительным членом Академии Изобретательства. В 2012 году ему присвоено звание «Почетный работник агропромышленного комплекса России». А в 2013 году награжден медалью «За заслуги перед городом Ставрополем».

***И. В. АТАНОВ**, проректор по учебной работе, доцент*

ОСНОВНЫЕ ДАТЫ ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
кандидата технических наук,
профессора, действительного члена Академии
Изобретательства, Почетного работника высшего
профессионального образования Российской
Федерации, Почетного работника агропромышленного
комплекса России Игоря Георгиевича Минаева

Игорь Георгиевич Минаев
родился **3 января 1939** года
в г. Новосибирске

- 1956–1962** Студент Томского политехнического института физико-технического факультета
- 1962** Инженер лаборатории № 4 физико-технического факультета ТПИ
- 1962–1965** Аспирант физико-технического факультета ТПИ
- 1967** Присуждена ученая степень кандидата технических наук
- 1965–1967** Ассистент кафедры № 24 физико-технического факультета Томского политехнического института
- 1966–1967** Заместитель декана физико-технического факультета ТПИ
- 1967–1968** Старший преподаватель кафедры № 24 физико-технического факультета ТПИ
- 1968–1978** Доцент, заведующий кафедрой В-24 отделения № 1 ТПИ

- 1970** Награжден юбилейной медалью «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В. И. Ленина»
- 1978–1979** Доцент кафедры применения электроэнергии в сельском хозяйстве Ставропольского сельскохозяйственного института
- 1979–1985** Декан факультета электрификации сельского хозяйства Ставропольского сельскохозяйственного института
- 1979–1986** Заведующий кафедрой электрических машин
- 1985–1992** Проректор по учебной работе Ставропольского сельскохозяйственного института
- 1990** Присвоено ученое звание профессора по кафедре теоретических основ электротехники и автоматики
- 1990–1995** Профессор кафедры теоретических основ электротехники и автоматики
- 1999** Избран действительным членом Академии Изобретательства
- 1997–2012** Заведующий кафедрой «Автоматика, электроника и метрология»
- 2001–2006** Декан факультета электрификации сельского хозяйства Ставропольского государственного аграрного университета
- 2004** Награжден памятной медалью «50 лет начала освоения целинных земель»
- 2005** Награжден нагрудным знаком «Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации»

- | | |
|------|--|
| 2008 | Награжден медалью «За доблестный труд» III степени
Награжден Почетной грамотой губернатора Ставропольского края |
| 2010 | Награжден Почетной грамотой Министерства образования Российской Федерации |
| 2012 | По настоящее время профессор кафедры «Автоматика, электроника и метрология» |
| 2012 | Присвоено звание «Почетный работник агропромышленного комплекса России» |
| 2013 | Награжден медалью «За заслуги перед городом Ставрополем» |

УКАЗАТЕЛЬ ТРУДОВ

Научные работы

1965

1. Ионизационно-импульсный газоанализатор на кислород в аргоне / соавт.: В. Н. Титов, В. М. Городилов // Проспект ВДНХ СССР. – 1965. – 2 с.

1966

2. Научный отчет по спецтеме № 1263. Томский политехнический ин-т / соавт.: Е. М. Белов, В. М. Городилов. – Томск, 1966. – 84 с.
3. Научный отчет по спецтеме № 5053. Предприятие п/я 153 / соавт. Е. М. Белов. – 1966. – 32 с.

1967

4. Научный отчет по спецтеме № 1544. Томский политехнический ин-т / соавт.: Е. М. Белов, В. П. Шороховецкий. – Томск, 1967. – 68 с.

1971

5. Измеритель влажности топочного мазута : информ. листок № 59–71 / соавт.: В. Н. Болдарев, В. П. Марченко ; ЦНТИ. – Томск, 1971. – 2 с.
6. О расширении частотного диапазона измерения давления с помощью пьезоэлементов / соавт. А. И. Трофимов // Материалы 18-й науч.-техн. конф. по радиоэлектронике. – Томск, 1971.*
7. Пьезоэлектрические датчики статических давлений : информ. листок № 51–71 / соавт. А. И. Трофимов ; ЦНТИ. – Томск, 1971. – 2 с.

8. Пьезоэлектрический датчик для измерения напряжений в различных средах : информ. листок № 98–71 / соавт. : А. И. Трофимов, Г. С. Госькова, М. Н. Окулова ; ЦНТИ. – Томск, 1971. – 2 с.
9. Устройство для автоматического контроля неплотности конденсаторов турбин : информ. листок № 62–71 / соавт. Ю. В. Трухин ; ЦНТИ. – Томск, 1971. – 2 с.

1972

10. Автоматический дифференциально-трансформаторный мост для измерения технологических вод : информ. листок № 5–72 / соавт. Ю. В. Трухин ; ЦНТИ. – Томск, 1972. – 3 с.
11. Повышение стабильности пьезоэлектрических преобразователей статических давлений / соавт. А. И. Трофимов // Известия вузов СССР. Приборостроение. – 1972. – Т. 15, № 11. – С. 17–19.
12. Применение пьезоэлектрических преобразователей для измерения статических давлений (усилий) / соавт. А. И. Трофимов // Известия вузов СССР. Приборостроение. – 1972. – Т. 15, № 6. – С. 18–20.
13. Применение пьезоэлектрических преобразователей для измерения статических давлений (усилий) / соавт. А. И. Трофимов // Пьезо- и сегнетоматериалы и их применение : материалы семинара. – М., 1972. – С. 122–124.

1973

14. Исследование электрохимического метода с целью его применения для измерения карбонатной жесткости воды / соавт.: П. М. Титанов, М. Ф. Ткаченко, А. Я. Тарасов // Известия Томского политехнического ин-та. – 1973. – Т. 235. – С. 93–99.
15. Некоторые вопросы выбора оптимальных геометрических размеров цилиндрических коллиматоров для спектрометрирования сильных протяженных источников / соавт.: В. М. Канцелярский, Л. Н. Лазарев, Н. И. Сушко, В. И. Шулев // Известия Томского политехнического ин-та. – 1973. – Т. 235. – С. 61–65.

16. О возможности построения фазовых пьезодатчиков статических давлений (усилий) / соавт. А. И. Трофимов // Известия вузов СССР. Приборостроение. – 1973. – Т. 16, № 7 *.
17. О градуированных характеристиках пьезопреобразователей статических давлений / соавт. А. И. Трофимов // Измерительная техника. – 1973. – № 4. – С. 86–87.
18. Способ измерения количества солевых отложений на металлической фольге / соавт. Ю. В. Трухин // Известия Томского политехнического ин-та. – 1973. – Т. 235. – С. 51–52.
19. Термохимический способ определения общей жесткости воды / соавт.: М. Ф. Ткаченко, Ю. В. Трухин // Известия Томского политехнического ин-та. – 1973. – Т. 235. – С. 48–50.
20. Установка для измерения давления с помощью пьезотрансформаторных устройств : информ. листок № 46–73/ соавт.: А. И. Трофимов, В. М. Шарапов ; ЦНТИ. – Томск, 1973. – 2 с.

1974

21. Осциллографический анализатор люминесцирующих объектов / соавт.: В. А. Колпаков, В. Н. Болдарев, Н. Н. Еремин // Радиотехника, физика и математика в биологии и медицине : тез. докл. на 3-й конф. – Новосибирск, 1974 *.
22. Способ измерения механических давлений / соавт. А. И. Трофимов // Известия Томского политехнического ин-та. – 1974. – Т. 246. – С. 95–97.
23. Установка для анализа люминесценции клеток системы крови / соавт.: В. А. Колпаков, В. Н. Болдырев, А. Л. Кнышевич, Н. С. Плицевой // Радиотехника, физика и математика в биологии и медицине : тез. докл. на 3-й конф. – Новосибирск, 1974 *.

1975

24. Использование пьезоэлектрических преобразователей для исследования прочности и диссипативных характеристик механического контакта / соавт.: В. И. Максак, В. М. Шарапов // Автоматизация исследований несущей способности и длительной прочности летательных аппаратов : тез. докл. на Всесоюз. конф. – Харьков, 1975.*

25. К вопросу о линеаризации выходных характеристик пьезоэлектрических силоизмерительных преобразователей / соавт.: А. И. Трофимов, В. М. Шарапов // Известия вузов СССР. Приборостроение. – 1975. – Т. 18, № 3. – С. 21–24.
26. Научный отчет по спецтеме № 243. Отд. № 1 Томского политехнического ин-та / соавт.: Ю. В. Трухин, Н. Ф. Сова. – 1975. – 130 с.
27. Научный отчет по спецтеме № 244. Отд. № 1 Томского политехнического ин-та / соавт.: Ю. В. Трухин, Н. Ф. Сова. – 1975. – 64 с.
28. Научный отчет по спецтеме № 246. Отд. № 1 Томского политехнического ин-та / соавт.: Ю. В. Трухин, Н. Ф. Сова. – 1975. – 32 с.
29. Теория и применение пьезоэлектрических измерительных преобразователей статических усилий / соавт. В. М. Шарапов // Разработка сегнето-, пьезо-, пироэлектрических и родственных материалов и их использование в электронной технике и аналитическом приборостроении : материалы семинара. – Москва, 1975 *.
30. Экспериментальное исследование внутреннего трения пьезокерамики ЦТС-19 и анализ возможности практического использования связанных с ним эффектов / соавт. В. М. Шарапов // Разработка сегнето-, пьезо-, пироэлектрических и родственных материалов и их использование в электронной технике и аналитическом приборостроении : материалы семинара. – Москва, 1975 *.

1976

31. Научный отчет по спецтеме № 285. Отд. № 1 Томского политехнического ин-та / соавт.: Ю. В. Трухин, Н. Ф. Сова. – 1976. – 120 с.
32. Научный отчет по спецтеме № 287. Отд. № 1 Томского политехнического ин-та / соавт.: Ю. В. Трухин, Н. Ф. Сова. – 1976. – 166 с.
33. О влиянии давления на внутреннее трение пьезокерамики ЦТС / соавт. В. М. Шарапов // Известия вузов СССР. Физика. – 1976. – № 9. – С. 147.

34. Об одном способе измерения контактной жидкости / соавт. В. М. Шарапов // Известия вузов СССР. Машиностроение. – 1976. – № 7 *.
35. Применение частотно-модулированных колебаний в измерительных преобразователях / соавт. В. М. Шарапов // Известия вузов СССР. Приборостроение. – 1976. – Т. 19, № 8. – С. 24–28.

1978

36. Исследование одной нелинейной схемы включения емкостного измерительного преобразователя / соавт. В. М. Фомин // Вопросы теории и проектирования аналоговых преобразователей параметров электрических сигналов и цепей : тез. докл. на Всесоюз. семинаре. – Ульяновск, 1978 *.
37. Мембранный тензорезистор для измерения усилий / соавт. Е. Н. Малый // Известия вузов СССР. Машиностроение. – 1978. – № 9 *.
38. Научный отчет по спецтеме № 289. Отд. № 1 Томского политехнического ин-та / соавт. В. М. Фомин. – 1978. – 68 с.
39. Научный отчет по спецтеме № 354. Отд. № 1 Томского политехнического ин-та / соавт. В. М. Фомин. – 1978. – 86 с.
40. Особенности применения схемы нелинейного двойного Т-образного четырехполюсника в диэлькометрических влагомерах / соавт.: В. М. Фомин, В. Н. Болдарев // Влагодметрия промышленных материалов и сельскохозяйственной продукции : тез. докл. на Всесоюз. совещ. – Минск, 1978 *.
41. Оценка нелинейной зависимости прогиба заземленной круглой пластины от приложенного давления / соавт. Е. Н. Малый // Известия вузов СССР. Приборостроение. – 1978. – № 9 *.

1979

42. Пьезоэлектрические датчики статических давлений (усилий) : информ. листок № 51–71 / соавт. А. И. Трофимов ; ЦНТИ. – Томск, 1979. – 2 с.

43. Упрощенный метод анализа и расчета нелинейного двойного Т-образного четырехполюсника / соавт. В. М. Фомин // Известия вузов СССР. Приборостроение. – 1979. – Т. 22, № 3. – С. 19–22.

1980

44. Влагомер / соавт.: В. М. Фомин, П. И. Подвальный // Проспект ВДНХ СССР. – 1980.
45. Измерение активных потерь в емкостном преобразователе диэлькометрического влагомера / соавт. В. М. Фомин // Науч. тр. / Ставроп. СХИ. – 1980. – Вып. 43, т. 6 : Электрификация и автоматизация сельскохозяйственного производства. – С. 47–52.
46. Применение диэлькометрического метода в современных влагомерах зерна / соавт. В. М. Фомин // Науч. тр. / Ставроп. СХИ. – 1980. – Вып. 43, т. 6 : Электрификация и автоматизация сельскохозяйственного производства. – С. 43–47.
47. Расчет параметров тензометрических упругих систем для измерения давления / соавт. Е. Н. Малый // Измерительная техника. – 1980. – № 8. – С. 39–40.

1981

48. Влагомер : информ. листок / соавт. В. М. Фомин, П. И. Подвальный ; ЦНТИ. – Ставрополь, 1981. – 1 с. *
49. Компенсация температурной погрешности в диэлькометрическом влагомере зерна / соавт. В. М. Фомин // Науч. тр. / Ставроп. СХИ. – 1981. – Вып. 44, т. 5 : Электрификация и автоматизация сельскохозяйственного производства. – С. 36–39.
50. Нелинейные схемы включения емкостных измерительных преобразователей / соавт. В. М. Фомин // Науч. тр. / Ставроп. СХИ. – 1981. – Вып. 44, т. 5 : Электрификация и автоматизация сельскохозяйственного производства. – С. 30–35.
51. Тахометр : информ. листок № 250–81 / соавт. : В. В. Журавлев, В. В. Ерин, В. М. Сердюков ; ЦНТИ. – Ставрополь, 1981. – 1 с.

1982

52. Повышение линейности статических характеристик пьезорезонантных измерительных преобразований / соавт.: В. М. Шарапов, Б. И. Шелестовский // Известия вузов СССР. Приборостроение. – 1982. – № 5. – С. 13–14.

1983

53. Способ измерения емкости конденсаторов с потерями : информ. листок № 84–12 / соавт. А. В. Ивашина ; ЦНТИ. – Ставрополь, 1983. – 2 с.
54. Условия уравнивания нелинейных емкостных измерительных преобразователей / соавт. В. М. Фомин // Электрификация и автоматизация сельскохозяйственного производства : сб. науч. тр. / ССХИ. – Ставрополь, 1983. – С. 10–14.

1984

55. Фазочастотный метод определения параметров многоэлементных пассивных четырехполюсников / соавт. А. В. Ивашина // Электрификация и автоматизация сельскохозяйственного производства : сб. науч. тр. / ССХИ. – Ставрополь, 1984. – С. 26–29.

1985

56. Бесконтактный измерительный преобразователь электропроводности жидкостей / соавт. В. М. Фомин // Науч. тр. // Ставроп. СХИ. – 1985. – Вып. 45, т. 7 : Электрификация и электротехнология сельскохозяйственного производства. – С. 66–70.
57. Уточненная функция преобразования емкостного измерительного преобразователя / соавт. В. М. Фомин // Науч. тр. / Ставроп. СХИ. – 1985. – Вып. 45, т. 7 : Электрификация и электротехнология сельскохозяйственного производства. – С. 18–24.

1986

58. Емкостный датчик с высокой удельной емкостью // Электрификация и автоматизация сельскохозяйственного производства : сб. науч. тр. / ССХИ. – Ставрополь, 1986. – С. 57–59.

1987

59. Емкостный датчик для определения диэлектрических свойств газов и жидкостей // Измерительная техника. – 1987. – № 10. – С. 61.

1988

60. Емкостный датчик уровня / соавт.: В. В. Петров, Н. Ф. Бирюков // Устройства контроля и управления работой электрооборудования : сб. науч. тр. / ССХИ. – Ставрополь, 1988. – С. 77–81.

1990

61. Методика расчета диодно-емкостных измерительных преобразователей при питании их от источника с произвольной формой напряжения / соавт. В. М. Фомин // Методы и технические средства повышения эффективности применения электроэнергии в сельском хозяйстве : сб. науч. тр. / ССХИ. – Ставрополь, 1990. – С. 64–71.

1991

62. Способ измерения влажности сыпучих материалов / соавт. А. В. Ивашина // Методы и технические средства повышения эффективности применения электроэнергии в сельском хозяйстве : сб. науч. тр. / ССХИ. – Ставрополь, 1991. – С. 57–63.

1995

63. Устройство для измерения емкости / соавт. А. В. Вострухин // Методы и технические средства повышения эффективности применения электроэнергии в сельском хозяйстве : сб. науч. тр. / СГСХА. – Ставрополь, 1995. – С. 62–64.

64. Устройство для измерения малых изменений емкости / соавт.: А. В. Вострухин, Ю. А. Марьяшов // Методы и технические средства повышения эффективности применения электроэнергии в сельском хозяйстве : сб. науч. тр. / СГСХА. – Ставрополь, 1995. – С. 99–101.

1996

65. Расчет элементов устройства для измерения емкости и активного сопротивления датчиков неэлектрических величин / соавт. А. В. Вострухин // Методы и технические средства повышения эффективности применения электроэнергии в сельском хозяйстве : сб. науч. тр. / СГСХА. – Ставрополь, 1996. – С. 24–27.

1997

66. Сорбционный датчик влажности газа / соавт. А. В. Вострухин // Тезисы докладов на Междунар. науч.-техн. конф. по автоматизации сельского хозяйства. – Углич, 1997*.

2000

67. Диэлькометрический метод отбора семян и установка для его реализации / соавт.: А. В. Вострухин, Ю. С. Свинцицкая // Методы и технические средства повышения эффективности применения электроэнергии в сельском хозяйстве : сб. науч. тр. / СГСХА. – Ставрополь, 2000. – С. 132–137.
68. Измеритель электрической емкости с трехпозиционным индикатором / соавт. А. В. Вострухин // Методы и технические средства повышения эффективности применения электроэнергии в сельском хозяйстве : сб. науч. тр. / СГСХА. – Ставрополь, 2000. – С. 137–141.
69. Цифровой прибор контроля емкости конденсаторных датчиков / соавт. А. В. Вострухин // Методы и технические средства повышения эффективности применения электроэнергии в сельском хозяйстве : сб. науч. тр. / СГСХА. – Ставрополь, 2000. – С. 141–144.

2001

70. Вакуумная сушка зеленых кормов с применением ветровой энергии / соавт. В. Н. Сулим // Физико-технические проблемы создания новых технологий в агропромышленном комплексе : сб. науч. тр. I Российской науч.-практ. конф. (13–16 июля 2001 г., Ставрополь) / СГСХА. – 2001. – Т. 1. – С. 18–19.

2002

71. Влагомер семян на IBM PC / соавт.: А. В. Вострухин, П. А. Писарев, И. А. Найденов // Методы и технические средства повышения эффективности применения электроэнергии в сельском хозяйстве : сб. науч. тр. / СтГАУ. – Ставрополь, 2002. – С. 80–82.
72. Микроконтроллерный влагомер семян / соавт. А. В. Вострухин // Методы и технические средства повышения эффективности применения электроэнергии в сельском хозяйстве : сб. науч. тр. / СтГАУ. – Ставрополь, 2002. – С. 17–19.

2003

73. Детское техническое творчество – первая ступень элитного технического образования / соавт. Э. В. Самойленко // Материалы Междунар. конф. в рамках симпозиума «Элитное техническое образование» (г. Москва). – Томск, 2003. – С. 117.
74. Измерительный преобразователь емкости в постоянное напряжение / соавт. А. В. Вострухин // Схемотехника. – 2003. – № 5. – С. 2–3.
75. Портативный цифровой влагомер семян / соавт. А. В. Вострухин // Механизация и электрификация сельского хозяйства. – 2003. – № 8. – С. 7.
76. Универсальный инструмент для экспериментов / соавт. А. В. Вострухин // Физико-технические проблемы создания новых технологий в агропромышленном комплексе : сб. науч. тр. II Российской науч.-практ. конф. / СтГАУ. – Ставрополь, 2003. – С. 47–49.

2004

77. Возможности дистанционной формы обучения техническому творчеству в системе дополнительного образования / соавт. Э. В. Самойленко // Информационные и коммуникационные технологии и их роль в активизации учебного процесса в вузе : сб. науч. тр. по материалам 66–67-й науч.-практ. конф. / СтГАУ. – Ставрополь, 2004. – С. 150–157.
78. Сопряжение конденсаторных и резисторных датчиков с микропроцессорными системами / соавт. А. В. Вострухин // Модели, алгоритмы и программы процессов и систем управления электрооборудованием : материалы Междунар. науч.-практ. конф. / Филиал КубГТУ. – Армавир, 2004 *.
79. Факультет электрификации сельского хозяйства – 30 лет на поприще агроинженерного образования // Методы и технические средства повышения эффективности применения электроэнергии в сельском хозяйстве : сб. науч. тр. / СтГАУ. – Ставрополь, 2004. – С. 3.

2005

80. Разработка методических указаний и заданий для выполнения курсовой работы по дисциплине «Метрология, стандартизация и сертификация» / соавт.: Ш. Ж. Габриелян, М. С. Бондарь // Активизация учебного процесса с помощью информационных и коммуникационных технологий : сб. науч. тр. по материалам 69-й науч.-практ. конф. «Университетская наука – региону» / СтГАУ. – Ставрополь, 2005. – С. 140–141.
81. Современные подходы в организации и проведении итоговой государственной аттестации по специальности 311400 «Электрификация и автоматизация сельского хозяйства» / соавт. И. В. Атанов // Активизация учебного процесса с помощью информационных и коммуникационных технологий : сб. науч. тр. по материалам 69-й науч.-практ. конф. «Университетская наука – региону» / СтГАУ. – Ставрополь, 2005. – С. 138–139.

82. Технологии развития технического творчества в системе дополнительного образования детей с использованием дистанционной формы обучения / соавт. Э. В. Самойленко // Информационные и коммуникационные технологии и их роль в активизации учебного процесса в вузе : сб. науч. статей / СтГАУ. – Ставрополь, 2005. – С. 138–142.

2006

83. Измерительный преобразователь на базе микроконтроллера AVR / соавт. А. В. Вострухин // Датчики, приборы и системы 2006 : сб. науч. тр. Междунар. науч.-техн. конф. – Черкассы, 2006. – С. 191–194.
84. Состояние энергетической базы агропромышленного комплекса Ставропольского края / соавт. И. В. Атанов // Методы и технические средства повышения эффективности применения электроэнергии в сельском хозяйстве : сб. науч. тр. / СтГАУ. – Ставрополь, 2006. – С. 3–7.
85. Теория и практика профессиональной ориентации на технические специальности в учреждениях дополнительного образования детей технической направленности / соавт. Э. В. Самойленко // Совершенствование информационных и коммуникационных технологий с целью активизации учебного процесса в вузе : сб. науч. тр. по материалам 70-й науч.-практ. конф. «Университетская наука – региону» / СтГАУ. – Ставрополь, 2006. – С. 156–160.
86. Methods of increase of exactness of measuring of tachometers piezo magnetic sensoz / соавт.: В. М. Шарапов, М. П. Мусиенко // Датчики, приборы и системы 2006 : сб. науч. тр. Междунар. науч.-техн. конф. – Черкассы, 2006. – С. 256–259.

2007

87. Воспитание познавательной активности у учащихся как составная часть профессиональной ориентации на технические специальности вузов / соавт. Э. В. Самойленко // Совершенствование учебного процесса в вузе на основе информационных и коммуникационных технологий : сб. науч. тр. по материалам 71-й науч.-практ. конф. СтГАУ «Университетская наука – региону» / СтГАУ. – Ставрополь, 2007. – С. 75–78.

88. Измеритель емкости и активного сопротивления конденсаторного датчика на базе микроконтроллера / соавт.: А. В. Вострухин, Д. Г. Ушкур // Вестник Черкасского государственного технологического университета. Материалы Междунар. науч.-практ. конф. «Датчики, приборы и системы». – 2007. – С. 209–211.
89. Повышение точности АЦП / соавт.: М. С. Бондарь, А. А. Автухов // Вестник Черкасского государственного технологического университета. Материалы Междунар. науч.-практ. конф. «Датчики, приборы и системы». – 2007. – С. 132–134.
90. Система управления накопителем сжатого воздуха / соавт.: А. В. Вострухин, А. С. Сивков // Вестник Черкасского государственного технологического университета. Материалы Междунар. науч.-практ. конф. «Датчики, приборы и системы». – 2007. – С. 206–208.
91. Совершенствование учебно-методических комплексов (УМК) по электротехническим дисциплинам / соавт. Е. А. Вахтина // Совершенствование учебного процесса в вузе на основе информационных и коммуникационных технологий : сб. науч. тр. по материалам 71-й науч.-практ. конф. «Университетская наука – региону» / СтГАУ. – Ставрополь, 2007. – С. 79–83.

2008

92. Внедрение прогрессивных методов при организации самостоятельной работы студентов / соавт.: Ш. Ж. Габриелян, Е. И. Папанцева // Совершенствование учебного процесса в вузе на основе информационных и коммуникационных технологий : сб. науч. тр. по материалам 72-й науч.-практ. конф. «Университетская наука – региону» / СтГАУ. – Ставрополь, 2008. – С. 37–41.
93. Емкостной двухэлектродный датчик уровня жидкости / соавт. М. А. Мастепаненко // Вавиловские чтения – 2008 : материалы Междунар. науч.-практ. конф. / Саратов. гос. аграр. ун-т им. Н. И. Вавилова. – Саратов, 2008. – Ч. 2. – С. 273.
94. Методы управления характеристиками пьезодатчиков / соавт.: В. М. Шарапов, А. Н. Гурский, Ж. В. Сотула // Датчики, приборы и системы : тр. Междунар. науч.-практ. конф. – Черкассы, 2008. – С. 110–115.

95. Персонал: подбор, оценка, факторы привлечения на работу / соавт.: Е. И. Папанцева, Ш. Ж. Габриелян // Совершенствование учебного процесса в вузе на основе информационных и коммуникационных технологий : сб. науч. тр. по материалам 72-й науч.-практ. конф. «Университетская наука – региону» / СтГАУ. – Ставрополь, 2008. – С. 156–157.
96. Преимущества дистанционного обучения / соавт.: Е. И. Папанцева, Ш. Ж. Габриелян // Совершенствование учебного процесса в вузе на основе информационных и коммуникационных технологий : сб. науч. тр. по материалам 72-й науч.-практ. конф. «Университетская наука – региону» / СтГАУ. – Ставрополь, 2008. – С. 176–179.
97. Роль предпрофильного обучения в профессиональной ориентации на инженерные специальности / соавт. Э. В. Самойленко // Совершенствование учебного процесса в вузе на основе информационных и коммуникационных технологий : сб. науч. тр. по материалам 72-й науч.-практ. конф. «Университетская наука – региону» / СтГАУ. – Ставрополь, 2008. – С. 158–161.
98. Система управления климатической камерой / соавт. Д. Г. Ушкур // Датчики, приборы и системы : тр. Междунар. науч.-практ. конф. – Черкассы, 2008. – С. 84–85.
99. Современные компоненты автоматизации в учебном процессе / соавт.: Е. А. Вахтина, Д. Г. Ушкур, Э. В. Самойленко // Датчики, приборы и системы : тр. Междунар. науч.-практ. конф. – Черкассы, 2008. – С. 172–173.
100. Современный подход к анализу причин, снижающих точность АЦП / соавт. М. С. Бондарь // Датчики, приборы и системы : тр. Междунар. науч.-практ. конф. – Черкассы, 2008. – С. 40–41.
101. Создание лабораторной базы опережающего обучения / соавт.: А. В. Вострухин, Е. А. Вахтина, Д. Г. Ушкур // Высшее образование в России. – 2008. – № 9. – С. 10–14.

2009

102. Выбор диапазона рабочих частот и структуры канала передачи информации по кабельным линиям / соавт.: Ш. Ж. Габриелян, Е. И. Папанцева // Методы и техниче-

- ские средства повышения эффективности использования электрооборудования в промышленности и сельском хозяйстве : сб. науч. тр. по материалам науч.-практ. конф. электроэнергетич. фак. / СтГАУ. – Ставрополь, 2009. – С. 137–139.
103. Детское техническое творчество – первая ступень к высшему агроинженерному образованию / соавт. Э. В. Самойленко // Проблемы трудового обучения и воспитания учащихся в условиях модернизации сельской школы : тр. Всерос. науч.-практ. конф. – Ставрополь, 2009 *.
104. Дистанционное обучение студентов с использованием программно-технического комплекса «Основы электроники» / соавт.: Ш. Ж. Габриелян, Е. И. Папанцева // Информационные и коммуникационные технологии и их роль в активизации учебного процесса в вузе : сб. науч. статей / СтГАУ. – Ставрополь, 2009. – С. 43–47.
105. Ионизационный индикатор вакуума в технологическом оборудовании / соавт. В. В. Самойленко // Физико-технические проблемы создания новых экологически чистых технологий в агропромышленном комплексе : сб. науч. тр. по материалам V Российской науч.-практ. конф. / СтГАУ. – Ставрополь, 2009. – С. 158–160.
106. Использование свойств электромагнитного поля при обработке семян / соавт.: Е. И. Папанцева, Ш. Ж. Габриелян, А. Г. Хныкина // Методы и технические средства повышения эффективности использования электрооборудования в промышленности и сельском хозяйстве : сб. науч. тр. по материалам науч.-практ. конф. электроэнергетич. фак. / СтГАУ. – Ставрополь, 2009. – С. 148–150.
107. Каналы высокочастотной связи по трехфазным линиям электропередач / соавт.: Ш. Ж. Габриелян, Е. И. Папанцева // Методы и технические средства повышения эффективности использования электрооборудования в промышленности и сельском хозяйстве : сб. науч. тр. по материалам науч.-практ. конф. электроэнергетич. фак. / СтГАУ. – Ставрополь, 2009. – С. 151–153.
108. Коммерческий учет тепловой энергии / соавт.: Ш. Ж. Габриелян, Е. И. Папанцева, Д. А. Шатобин // Методы и технические средства повышения эффективности исполь-

- зования электрооборудования в промышленности и сельском хозяйстве : сб. науч. тр. по материалам науч.-практ. конф. электроэнергетич. фак. / СтГАУ. – Ставрополь, 2009. – С. 159–161.
109. Компоненты автоматизации ОВЕН в учебном процессе Ставропольского государственного аграрного университета / соавт.: Д. Г. Ушкур, В. В. Самойленко // Автоматизация и производство. – 2009. – № 1. – С. 36–37.
110. Образование высокочастотных трактов передачи информации по высоковольтным кабельным линиям / соавт.: Ш. Ж. Габриелян, Е. И. Папанцева // Методы и технические средства повышения эффективности использования электрооборудования в промышленности и сельском хозяйстве : сб. науч. тр. по материалам науч.-практ. конф. электроэнергетич. фак. / СтГАУ. – Ставрополь, 2009. – С. 189–191.
111. Параметры линейного высокочастотного тракта / соавт.: Е. И. Папанцева, Ш. Ж. Габриелян // Методы и технические средства повышения эффективности использования электрооборудования в промышленности и сельском хозяйстве : сб. науч. тр. по материалам науч.-практ. конф. электроэнергетич. фак. / СтГАУ. – Ставрополь, 2009. – С. 212–214.
112. Разработка устройства формирования опорного напряжения / соавт. М. С. Бондарь // Вестник Черкасского государственного технологического университета. – Черкассы, 2009. – № 3. – С. 127–129.
113. Разработка учебного комплекса по исследованию ПИД-регуляторов в системах контроля и управления технологическими процессами / соавт. В. В. Самойленко // Физико-технические проблемы создания новых экологически чистых технологий в агропромышленном комплексе : сб. науч. тр. по материалам V Российской науч.-практ. конф. / СтГАУ. – Ставрополь, 2009. – С. 160–161.
114. Разработка энергосберегающей системы управления освещением мест общего пользования для многоквартирных домов / соавт. В. В. Самойленко // Социально-экономические и экологические проблемы горной промышленности, строительства и энергетики : материалы

- V Междунар. конф. по проблемам горной промышленности, строительства и энергетики / ТулГУ. – Тула, 2009. – С. 219–224.
115. Расчет волновых параметров маслонаполненных кабелей 110, 220 кВ среднего и высокого давления / соавт.: Е. И. Папанцева, Ш. Ж. Габриелян // Методы и технические средства повышения эффективности использования электрооборудования в промышленности и сельском хозяйстве : сб. науч. тр. по материалам науч.-практ. конф. электроэнергетич. фак. / СтГАУ. – Ставрополь, 2009. – С. 203–207.
116. Установка в системах теплоснабжения центров измерения тепловой энергии и теплоносителей / соавт.: Ш. Ж. Габриелян, Е. И. Папанцева, А. Г. Хныкина // Методы и технические средства повышения эффективности использования электрооборудования в промышленности и сельском хозяйстве : сб. науч. тр. по материалам науч.-практ. конф. электроэнергетич. фак. / СтГАУ. – Ставрополь, 2009. – С. 192–196.
117. Устройство для измерения уровня диэлектрических жидкостей высокой точности / соавт. М. А. Мастепаненко // Физико-технические проблемы создания новых экологически чистых технологий в агропромышленном комплексе : сб. науч. тр. по материалам V Российской науч.-практ. конф. / СтГАУ. – Ставрополь, 2009. – С. 156–158.
118. Учет потребленного тепла в многоквартирном доме / соавт.: Ш. Ж. Габриелян, Е. И. Папанцева, Д. А. Шатобин // Методы и технические средства повышения эффективности использования электрооборудования в промышленности и сельском хозяйстве : сб. науч. тр. по материалам науч.-практ. конф. электроэнергетич. фак. / СтГАУ. – Ставрополь, 2009. – С. 304–307.
119. Электронный стробоскоп-тахометр для настройки карбюраторного двигателя внутреннего сгорания / соавт. В. В. Самойленко // Физико-технические проблемы создания новых экологически чистых технологий в агропромышленном комплексе : сб. науч. тр. по материалам V Российской науч.-практ. конф. / СтГАУ. – Ставрополь, 2009. – С. 162–164.

120. Энергосберегающий выключатель осветительной сети / соавт. В. В. Самойленко // Физико-технические проблемы создания новых экологически чистых технологий в агропромышленном комплексе : сб. науч. тр. по материалам V Российской науч.-практ. конф. / СтГАУ. – Ставрополь, 2009. – С. 231–232.
121. Ву а saracity liquidometer / соавт. М. А. Мастепаненко // Вестник Черкасского государственного технологического университета : сб. статей. Спецвыпуск. – Черкассы, 2009. – С. 69–71.
122. Indicator of vacuum in technolocicalequipment / соавт. В. В. Самойленко // Вестник Черкасского государственного технологического университета : сб. статей. Спецвыпуск. – Черкассы, 2009. – С. 72–73.

2010

123. Емкостные датчики : монография / соавт.: В. М. Шарапов, Ж. В. Сотула, К. В. Базило, Л. Г. Куницкая. – Черкассы : Брана – Украина, 2010. – 152 с.
124. Инновационная концепция регулирования факторов внешней среды растений / соавт.: А. Г. Молчанов, В. В. Самойленко // Достижения науки и техники АПК. – 2010. – № 9. – С. 58–60.
125. Информационно-измерительная система контроля уровня различных жидкостей / соавт. М. А. Мастепаненко // Вестник Черкасского государственного технологического университета. – Черкассы, 2010. – № 3. – С. 61–63.
126. Профессиональная ориентация молодежи на технические специальности в аграрном вузе / соавт. Э. В. Самойленко // Совершенствование учебного процесса в вузе на основе информационных и коммуникационных технологий : сб. науч. тр. по материалам 74-й науч.-практ. конф. «Университетская наука – региону» / СтГАУ. – Ставрополь, 2010. – С. 133–142.
127. Пьезокерамические трансформаторы и датчики : монография / соавт.: В. М. Шарапов, Ж. В. Сотула, К. В. Базило, Л. Г. Куницкая. – Черкассы : Вертикаль, 2010. – 278 с.

128. Разработка вторичного измерительного устройства емкостного датчика уровня различных жидкостей / соавт.: И. Г. Воротников, М. А. Мастепаненко // Методы и технические средства повышения эффективности использования электрооборудования в промышленности и сельском хозяйстве : сб. науч. тр. по материалам 74-й науч.-практ. конф. «Университетская наука – региону» / СтГАУ. – Ставрополь, 2010. – С. 233–237.
129. Расчет первичных и волновых параметров высоковольтных кабелей с использованием программы САВЕЛ / соавт.: Ш. Ж. Габриелян, Е. И. Папанцева // Методы и технические средства повышения эффективности использования электрооборудования в промышленности и сельском хозяйстве : сб. науч. тр. по материалам 74-й науч.-практ. конф. «Университетская наука – региону» / СтГАУ. – Ставрополь, 2010. – С. 37–41.
130. Способ измерения уровня жидкостей / соавт.: И. Н. Воротников, М. А. Мастепаненко // Достижения науки и техники АПК. – 2010. – № 9. – С. 68–70.
131. Электронное пускорегулирующее устройство для газоразрядных ламп высокого давления / соавт.: А. Г. Молчанов, В. В. Самойленко // Методы и технические средства повышения эффективности использования электрооборудования в промышленности и сельском хозяйстве : сб. науч. тр. по материалам 74-й науч.-практ. конф. «Университетская наука – региону» / СтГАУ. – Ставрополь, 2010. – С. 241–245.
132. Электронное пускорегулирующее устройство для газоразрядных ламп высокого давления / соавт.: А. Г. Молчанов, В. В. Самойленко // Вестник Черкасского государственного технологического университета. – Черкассы, 2010. – № 3. – С. 58–61.
133. Энергосберегающая система управления источниками оптического излучения в теплицах / соавт.: А. Г. Молчанов, В. В. Самойленко // Методы и технические средства повышения эффективности использования электрооборудования в промышленности и сельском хозяйстве : сб. науч. тр. по материалам 74-й науч.-практ. конф. «Университетская наука – региону» / СтГАУ. – Ставрополь, 2010. – С. 238–240

2011

134. Емкостной способ измерения уровня электропроводных и диэлектрических жидкостей / соавт. М. А. Мастепаненко // Приборы и системы. Управление, контроль, диагностика. – 2011. – № 5. – С. 52–56.
135. Исследование внутреннего трения в пьезокерамических элементах электроакустических преобразователей / соавт. В. М. Шарапов [и др.] // Вісник Черкаського державного технологічного університету. – Черкасси, 2011. – № 3. – С. 63–67.
136. Программируемые логические контроллеры в автоматизированных системах управления / соавт.: В. М. Шарапов, В. В. Самойленко, Д. Г. Ушкур // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2011. – № 7. – С. 101–102.
137. Пьезоэлектрическое зажигающее устройство для НЛВД / соавт. В. В. Самойленко // Методы и технические средства повышения эффективности использования электрооборудования в промышленности и сельском хозяйстве : сб. науч. тр. по материалам 75-й науч.-практ. конф. электроэнергетич. фак. / СтГАУ. – Ставрополь, 2011. – С. 266–269.
138. Система непрерывного контроля уровня различных жидкостей на основе микроконтроллера / соавт.: И. Н. Воротников, М. А. Мастепаненко // Методы и технические средства повышения эффективности использования электрооборудования в промышленности и сельском хозяйстве : сб. науч. тр. по материалам 75-й науч.-практ. конф. электроэнергетич. фак. / СтГАУ. – Ставрополь, 2011. – С. 181–185.

2012

139. Высокоинтеллектуальный учебно-лабораторный комплекс для исследования программируемых логических контроллеров / соавт. Д. Г. Ушкур, В. В. Самойленко // Разработка и применение электронных образовательных ресурсов при подготовке специалистов агроинженерного

- профиля : сб. материалов семинара деканов агроинженерных факультетов и заседания Совета УМО по агроинженерному образованию. – Ставрополь, 2012 *.
140. Универсальный способ контроля уровня различных жидкостей и аппаратный комплекс для его реализации / соавт.: И. Н. Воротников, М. А. Мастепаненко // Вестник АПК Ставрополя. – 2012. – № 1 (5). – С. 55–58.
141. Энергосберегающая система управления источниками оптического облучения в теплицах/ соавт.: А. Г. Молчанов, В. В. Самойленко // Сб. науч. тр. / Ставроп. НИИ животноводства и кормопроизводства. – 2012. – Т. 3, № 1. – С. 40–43.

2013

142. Инновационное учебное оборудование как фактор формирования профессиональной компетентности будущих специалистов АПК / соавт. Е. Н. Голубницкая // Молодые ученые СКФО для АПК региона и России : сб. науч. статей по материалам II Междунар. науч.-практ. конф. – Ставрополь, 2013. – С. 7–11.
143. Лабораторный комплекс для подготовки инженерных кадров АПК – современное решение профессионально-компетентностных задач / соавт.: Е. В. Таранова, Д. Г. Ушкур, В. В. Самойленко, Е. Н. Голубницкая // Вестник АПК Ставрополя. – 2013. – № 4 (12). – С. 14–18.
144. Применение энергосберегающей технологии и оборудования для оптического облучения рассады овощных культур зимних теплиц [электронный полный текст] : практические рекомендации / соавт.: И. В. Атанов, А. Г. Молчанов, В. В. Самойленко ; СтГАУ. – Ставрополь : АГРУС, 2013. – 52 с. (1,58 МБ).
145. Электроакустические преобразователи : монография / соавт.: В. М. Шараров, Ж. В. Сотула, Л. Г. Куницкая. – М. : Техносфера, 2013. – 293 с.

Учебно-методические работы, справочники

1989

146. Теория автоматического регулирования : учеб. пособие для самостоятельной работы студентов. – Ставрополь : Изд-во ССХИ, 1989. – 176 с.

1998

147. Методические указания и задания к курсовой работе по дисциплине «Автоматика» / соавт. И. Н. Воротников. – Ставрополь : Изд-во СГСХА, 1998. – 25 с.

1999

148. Методические указания и задания к курсовой работе по дисциплине «Метрология, стандартизация и квалиметрия» : для студ. очн. и заочн. форм обуч. «Электрифик. и автоматиз. сел. хоз-ва» / соавт. Ш. Ж. Габриелян ; СГСХА, кафедра автоматике, электроники и метрологии. – Ставрополь, 1999. – 18 с.
149. Методические указания к выполнению лабораторных работ по курсу «Автоматика» / соавт. А. В. Ивашина. – Ставрополь : Изд-во СГСХА, 1999. – 119 с.

2004

150. Пьезоэлектрические преобразователи : справочное пособие / соавт.: В. М. Шарапов, Ю. Ю. Бондаренко, Т. Ю. Кисиль, М. П. Мусяенко, С. В. Роте, И. Б. Чудаева. – Черкассы : Изд-во ЧГТУ, 2004. – 435 с.
151. Теория автоматического регулирования : учеб. пособие по направлению подготовки 660300 – Агроинженерия. – Ставрополь : АГРУС, 2004. – 176 с.

2005

152. Сборник оценочных средств для итоговой государственной аттестации выпускников высших учебных заведений : учеб.-метод. пособие для студентов вузов по специальности 311400 – «Электрификация и автоматизация сел. хоз-ва» / соавт.: Л. П. Андрианова, Г. В. Никитенко, Ю. А. Медведько. – Ставрополь : АГРУС, 2005. – 352 с.
153. Теория автоматического управления : учеб. пособие / соавт.: В. М. Шарапов, М. П. Мусиенко. – Черкассы : Изд-во ЧГТУ, 2005. – 172 с.

2008

154. Датчики : справочное пособие / соавт.: В. М. Шарапов [и др.]. – Черкассы : Брама – Украина, 2008. – 1071 с.

2009

155. Дорога молодых. Конкурс юных изобретателей и рационализаторов : учеб. пособие / соавт. Э. В. Самойленко ; РИО ГОД ДОД «Краевой центр экологии, туризма и образования». – Ставрополь, 2009. – 22 с.
156. Программируемые логические контроллеры. Практическое руководство для начинающего инженера : учеб. пособие / соавт. В. В. Самойленко. – Ставрополь : АГРУС, 2009. – 100 с.

2010

157. Метрология, стандартизация и сертификация : метод. указания и задания к курсовой работе для студентов всех форм обучения по направлениям: 110300 – Агроинженерия, 140200 – Электроэнергетика, и специальностям: 110302.65 – Электрификация и автоматизация сел. хоз-ва, 140211.65 – Электроснабжение / соавт.: М. С. Бондарь, Е. И. Папанцева, Ш. Ж. Габриелян ; СтГАУ. – Ставрополь : АГРУС, 2010. – 72 с.

158. Программируемые логические контроллеры в автоматизированных системах управления : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям: 110302.65 – Электрификация и автоматизация сел. хоз-ва; 140211.65 – Электроснабжение; 110301.65 – Механизация сел. хоз-ва; 260204.65 – Технология бродильных производств и виноделие / соавт.: В. М. Шараров, В. В. Самойленко, Д. Г. Ушкур ; СтГАУ. – 2-е изд., перераб. и доп. – Ставрополь : АГРУС, 2010. – 128 с.

2012

159. Датчики : справочное пособие / соавт.: В. М. Шараров, Е. С. Полищук, Г. Г. Ишанин, Н. Д. Кошевой, А. С. Совлуков ; под общ. ред. В. М. Шарарова, Е. С. Полищука. – М. : Техносфера, 2012. – 624 с.

2013

160. Программируемые логические контроллеры в автоматизированных системах управления : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям: 110302.65 – Электрификация и автоматизация сел. хоз-ва; 140211.65 – Электроснабжение; 110301.65 – Механизация сел. хоз-ва; 260204.65 – Технология бродильных производств и виноделие / соавт.: В. М. Шараров, В. В. Самойленко, Д. Г. Ушкур ; СтГАУ. – 3-е изд., перераб. и доп. – Ставрополь : АГРУС, 2013. – 128 с.

Авторские свидетельства

161. А. с. 177681 Российская Федерация, МПК⁶G01N23/06, H01J47/02. Датчик ионизационно-импульсного газоанализатора / соавт.: Е. М. Белов, В. М. Городилов, В. Н. Титов ; заявитель Томский ордена Трудового Красного Знамени политехнический институт. – № 934722 ; заявл. 22.12.1964 ; опубл. 01.01.1966, Бюл. № 1. – 3 с.

162. А. с. 33779 Российская Федерация. Изобретение по специальности / соавт.: Е. М. Белов, В. М. Городилов, В. П. Шороховецкий ; заявитель Томский ордена Трудового Красного Знамени политехнический институт. – Зарег. 15.05.1966 *.
163. А. с. 36430 Российская Федерация. Изобретение по специальности / соавт.: Е. М. Белов, А. К. Мартыначев ; заявитель Томский ордена Трудового Красного Знамени политехнический институт. – Зарег. 22.02.1967 *.
164. А. с. 204042 Российская Федерация, МПК⁶G01N29/02. Устройство для измерения удельного волнового сопротивления жидких и газообразных сред / соавт.: М. М. Маловичко, М. Ф. Ткаченко ; заявитель Томский ордена Трудового Красного Знамени политехнический институт. – № 1105098 ; заявл. 03.10.1966 ; опубл. 09.10.1967, Бюл. № 21. – 3 с.
165. А. с. 315963 Российская Федерация, МПК⁶ G01L1/16. Устройство для измерения механических давлений / соавт. А. И. Трофимов ; заявитель первое отделение Томского ордена Трудового Красного Знамени политехнического института. – № 1376965 ; заявл. 20.11.1969 ; опубл. 01.10.1971, Бюл. № 29. – 3 с.
166. А. с. 451896 Российская Федерация, МПК⁵ F28b1/02. Способ определения прироста содержания солей в конденсате / соавт. Ю. В. Трухин ; заявитель Томский ордена Трудового Красного Знамени политехнический институт. – № 1464278 ; заявл. 19.09.1970 ; опубл. 30.11.1974, Бюл. № 44. – 2 с.
167. А. с. 453598 Российская Федерация, МПК⁶ G01L9/08. Способ измерения статического давления / соавт.: В. М. Шаратов, А. И. Трофимов ; заявитель Томский ордена Трудового Красного Знамени политехнический институт. – № 1904765 ; заявл. 10.04.1973 ; опубл. 15.12.1974, Бюл. № 46. – 2 с.
168. А. с. 459655 Российская Федерация, МПК⁵ F28B3/00 G01N27/02. Прибор для определения прироста содержания солей в конденсате / соавт. Ю. В. Трухин ; заявитель Томский ордена Трудового Красного Знамени политехнический институт. – № 1699847 ; заявл. 23.09.1971 ; опубл. 05.02.1975, Бюл. № 5. – 3 с.

169. А. с. 501306 Российская Федерация, МПК⁵ G01L1/16. Пьезоэлектрический датчик статических усилий / соавт. В. М. Шарапов ; заявитель Томский ордена Трудового Красного Знамени политехнический институт. – № 2064630 ; заявл. 04.10.1974 ; опубл. 30.01.1976, Бюл. № 4. – 2 с.
170. А. с. 566951 Российская Федерация, МПК⁵ F02P5/00. Система зажигания для двигателя внутреннего сгорания / заявитель Томский ордена Трудового Красного Знамени политехнический институт. – № 2039460 ; заявл. 25.06.1974 ; опубл. 30.07.1977, Бюл. № 28. – 4 с.
171. А. с. 545763 Российская Федерация, МПК⁵ F02P5/08. Датчик углового положения для систем зажигания / соавт. В. Н. Болдырев ; заявитель Томский ордена Трудового Красного Знамени политехнический институт. – № 2034176 ; заявл. 12.06.1974 ; опубл. 05.02.1977, Бюл. № 5. – 4 с.
172. А. с. 590868 Российская Федерация, МПК⁵ H04R21/04. Головка звукоснимателя / соавт. В. М. Шарапов ; заявитель Томский ордена Трудового Красного Знамени политехнический институт. – № 2366904 ; заявл. 01.06.1976 ; опубл. 30.01.1978, Бюл. № 4. – 3 с.
173. А. с. 635438 Российская Федерация, МПК⁵ G01R27/26. Емкостное измерительное устройство / соавт. В. М. Фомин ; заявитель Томский ордена Трудового Красного Знамени политехнический институт. – № 2502679 ; заявл. 05.07.1977 ; опубл. 30.11.1978, Бюл. № 44. – 3 с.
174. А. с. 657182 Российская Федерация, МПК⁵ F02P9/00. Устройство для формирования пусковых импульсов / соавт. В. Н. Болдарев. – № 2022664 ; заявл. 12.05.1974 ; опубл. 15.04.1979, Бюл. № 14. – 3 с.
175. А. с. 669237 Российская Федерация, МПК⁵ G01L9/12. Преобразователь давления / соавт. И. Н. Постильняк ; заявитель Предприятие П/Я В-2994. – № 2609417 ; заявл. 27.04.1978 ; опубл. 25.06.1979, Бюл. № 23. – 3 с.
176. А. с. 643661 Российская Федерация, МПК⁵ F02P5/08. Датчик момента искробразования для системы зажигания двигателя внутреннего сгорания / соавт. В. Н. Болдарев. – № 2346545 ; заявл. 05.04.1976 ; опубл. 25.01.1979, Бюл. № 3. – 3 с.

177. А. с. 663878 Российская Федерация, МПК⁵ F02P5/06. Система зажигания для двигателя внутреннего сгорания / соавт. В. Н. Болдарев. – № 2070332 ; заявл. 30.10.1974 ; опубл. 25.05.1979, Бюл. № 19. – 3 с.
178. А. с. 756315 Российская Федерация, МПК Емкостное измерительное устройство / соавт. В. М. Фомин ; заявитель Томский ордена Трудового Красного Знамени политехнический институт. – № 2620771; заявл. 21.04.1980 ; опубл. 24.10.1980, Бюл. № 30. – 3 с.
179. А. с. 884172 Российская Федерация, МПК⁵ H04R17/00. Ультразвуковой пьезоэлектрический датчик / соавт.: В. М. Шараров, Б. И. Шелестовский, А. Г. Гольдштейн ; заявитель Черкасский филиал Киевского ордена Ленина политехнического института им. 50-летия Великой Октябрьской Социалистической Революции. – № 2906979 ; заявл. 21.03.1980 ; опубл. 23.11.1981, Бюл. № 43. – 3 с.
180. А. с. 823880 Российская Федерация, МПК⁵ G01F23/10. Датчик уровня жидкости / соавт.: Е. Н. Малый, Л. Н. Лазарев, И. Б. Постильняк ; заявитель Предприятие П/Я В-2994. – № 2707746 ; заявл. 05.01.1979 ; опубл. 23.04.1981, Бюл. № 15. – 3 с.
181. А. с. 815527 Российская Федерация, МПК⁵ G01L1/16. Ультразвуковой пьезоэлектрический датчик / соавт.: В. М. Шараров, В. И. Савенков, А. Г. Завгородний. – № 2574989 ; заявл. 01.02.1978 ; опубл. 23.03.1981, Бюл. № 11. – 3 с.
182. А. с. 951754 Российская Федерация, МПК⁵ H04R17/00. Ультразвуковой пьезоэлектрический датчик усилий / соавт.: В. М. Шараров, Б. И. Шелестовский, Б. С. Якунин, А. Т. Холоевский ; заявитель Черкасский филиал Киевского ордена Ленина политехнического института им. 50-летия Великой Октябрьской Социалистической Революции. – № 3003073 ; заявл. 05.11.1980 ; опубл. 15.08.1982, Бюл. № 30. – 3 с.
183. А. с. 1057880 Российская Федерация, МПК⁵ G01R27/26. Способ измерения емкости конденсаторов с потерями / соавт. А. В. Ивашина ; заявитель Ставропольский ордена Трудового Красного Знамени сельскохозяйственный институт. – № 3381581 ; заявл. 14.01.1982 ; опубл. 30.11.1983, Бюл. № 44. – 3 с.

184. А. с. 1125530 Российская Федерация, МПК⁵ G01N27/22. Емкостный датчик диэлектрических свойств газообразных и жидких сред / соавт. О. В. Реброва ; заявитель Ставропольский ордена Трудового Красного Знамени сельскохозяйственный институт. – № 3599161 ; заявл. 31.05.1983 ; опубл. 23.11.1984, Бюл. № 43. – 4 с.
185. А. с. 1224698 Российская Федерация, МПК⁴ G01N27/22. Влагомер для сыпучих материалов / соавт. А. В. Ивашина ; заявитель Ставропольский ордена Трудового Красного Знамени сельскохозяйственный институт. – № 3781183 ; заявл. 27.08.1984 ; опубл. 15.04.1986, Бюл. № 14. – 4 с.
186. А. с. 1516931 Российская Федерация, МПК⁴G01N 27/22. Влагомер для сыпучих материалов / соавт. А. В. Ивашина ; заявитель Ставропольский ордена Трудового Красного Знамени сельскохозяйственный институт. – № 4367543 ; заявл. 25.01.1988 ; опубл. 23.10.1989, Бюл. № 39. – 4 с.
187. А. с. 1670561 Российская Федерация, МПК⁵ G01N27/22. Способ измерения диэлектрической проницаемости сыпучих материалов / соавт. А. В. Ивашина ; заявитель Ставропольский ордена Трудового Красного Знамени сельскохозяйственный институт. – № 4646356 ; заявл. 12.12.1988 ; опубл. 15.08.1991, Бюл. № 30. – 4 с.
188. Свидетельство 22199 Российская Федерация, МПК⁷ F03D9/00. Накопитель сжатого воздуха : полезная модель / соавт.: В. Н. Сулим, Д. В. Петров ; заявитель и патентообладатель Ставропольская государственная сельскохозяйственная академия. – № 2001118397/20 ; заявл. 05.07.01 ; опубл. 10.03.02, Бюл. № 9. – 4 с.
189. Свидетельство 76076 Российская Федерация. Стол-сейф: полезная модель. – 2007 *.

Патенты

190. Пат. 2099724 Российская Федерация, МПК⁶G01R27/26. Устройство для измерения электрической емкости и/или активного сопротивления / соавт. А. В. Вострухин ; заявитель и патентообладатель Ставропольская государственная сельскохозяйственная академия. – № 94031132/09 ; заявл. 09.08.1994 ; опубл. 20.12.1997, Бюл. № 35. – 4 с.

191. Пат. 2156472 Российская Федерация, МПК⁷ G01R27/26. Устройство для измерения электрической емкости / соавт. А. В. Вострухин; заявитель и патентообладатель Ставропольская государственная сельскохозяйственная академия. – № 97107172/09 ; заявл. 06.05.97 ; опубл. 20.09.00, Бюл. № 26. – 3 с.
192. Пат. 2214610 Российская Федерация, МПК⁷ G01R27/26. Устройство для измерения неэлектрических величин конденсаторными датчиками / соавт. А. В. Вострухин; заявитель и патентообладатель Ставропольская государственная сельскохозяйственная академия. – № 2001134076/09 ; заявл. 13.12.01 ; опубл. 20.10.03, Бюл. № 29. – 4 с.
193. Пат. 2208805 Российская Федерация, МПК⁷ G01R27/26. Устройство для измерения электрической емкости и/или активного сопротивления / соавт. А. В. Вострухин; заявитель и патентообладатель Ставропольская государственная сельскохозяйственная академия. – № 2000112455/09 ; заявл. 17.05.00 ; опубл. 20.07.03, Бюл. № 20. – 4 с.
194. Пат. 2231801 Российская Федерация, МПК⁷ G01R27/26. Устройство для измерения емкости конденсаторного датчика / соавт. А. В. Вострухин; заявитель и патентообладатель Ставропольская государственная сельскохозяйственная академия. – № 2002131330/28 ; заявл. 21.11.02 ; опубл. 27.06.04, Бюл. № 18. – 4 с.
195. Пат. 2258232 Российская Федерация, МПК⁷ G01R27/26. Устройство для измерения емкости и диэлектрических потерь конденсаторного датчика / соавт.: А. В. Вострухин, Д. Г. Ушкур; заявитель и патентообладатель ФГБОУ ВПО Ставропольский ГАУ. – № 2004108528/28 ; заявл. 22.03.04 ; опубл. 10.08.05, Бюл. № 22. – 4 с.
196. Пат. 17422 Украина, МПК Н04R 31/00. Прибор для контроля биморфных пьезоэлементов / соавт. В. М. Шаратов, М. В. Раевский; заявитель и патентообладатель В. М. Шаратов. – № 200604218 ; заявл. 17.04.2006 ; опубл. 15.09.2006, Бюл. № 9. – 3 с.

197. Пат. 19182 Украина, МПК А61В 5/0225. Датчик шумов Короткова / соавт. В. М. Шарапов, М. В. Раевский ; заявитель и патентообладатель В. М. Шарапов. – № 200604249 ; заявл. 17.04.2006 ; опубл. 15.12.2006, Бюл. № 12. – 3 с.
198. Пат. 2309415 Российская Федерация, МПК⁷ G01R27/26. Устройство для измерения емкости конденсаторного датчика / соавт.: А. В. Вострухин, А. С. Сивков; заявитель и патентообладатель ФГБОУ ВПО Ставропольский ГАУ. – № 2006114191/28 ; заявл. 25.04.06 ; опубл. 27.10.07, Бюл. № 30. – 3 с.
199. Пат. 2299443 Российская Федерация, МПК G01R27/26, G01N27/22. Устройство для измерения сопротивления диэлектрика / соавт.: А. В. Вострухин, Д. Г. Ушкур ; заявитель и патентообладатель ФГБОУ ВПО Ставропольский ГАУ. – № 2005134831/28 ; заявл. 09.11 05 ; опубл. 20.05.07, Бюл. № 14. – 3 с.
200. Пат. 78929 Российская Федерация, МПК G01F23/24, G01F23/26. Емкостной двухэлектродный датчик уровня жидкости / соавт.: М. А. Мастепаненко, Д. Г. Ушкур ; заявитель и патентообладатель ФГБОУ ВПО Ставропольский ГАУ. – № 2008131176/22 ; заявл. 28.07.08 ; опубл. 10.12.08, Бюл. № 34. – 3 с.
201. Пат. 88146 Российская Федерация, МПК G01L21/34. Вакуумметр / соавт. В. В. Самойленко; заявитель и патентообладатель ФГБОУ ВПО Ставропольский ГАУ. – № 2009126700/22 ; заявл. 13.07.09 ; опубл. 27.10.09, Бюл. № 30. – 3 с.
202. Пат. 43806 Украина, МПК 601R 27/26. Цифровой измеритель емкости (Цифровий вимірювач емкости) / соавт.: В. М. Шарапов, К. В. Базило ; заявитель и патентообладатель В. М. Шарапов. – № 200905309 ; заявл. 27.05.2009 ; опубл. 25.08.2009, Бюл. № 16. – 3 с.
203. Пат. 85641 Российская Федерация, МПК G01F23/24, G01F23/26. Емкостной измеритель уровня жидкости / соавт.: Д. Г. Ушкур, М. А. Мастепаненко, В. В. Самойленко ; заявитель и патентообладатель Общество с ограниченной ответственностью научно-производственное объединение «Электроимпульс». – № 2009105632/22 ; заявл. 19.02. 09 ; опубл. 10.08.09, Бюл. № 22. – 3 с.

204. Пат. 90930 Российская Федерация, МПК H01N7/08, H01N43/28. Устройство управления освещением / соавт. В. В. Самойленко; заявитель и патентообладатель И. Г. Минаев, В. В. Самойленко. – № 2009138280/22 ; заявл. 19.10.09 ; опубл. 20.01.10, Бюл. № 2. – 3 с.
205. Пат. 93975 Российская Федерация, МПК G01F23/24. Емкостный уровнемер жидкостей /соавт. В. В. Самойленко; заявитель и патентообладатель ФГБОУ ВПО Ставропольский ГАУ. – № 2009147414/22 ; заявл. 21.12.09 ; опубл. 10.05.10 , Бюл. № 13. – 3 с.
206. Пат. 2407993 Российская Федерация, МПК G01F23/24, G01F23/26. Емкостный способ измерения уровня жидкостей и устройство для его осуществления / соавт. М. А. Мастепаненко; заявитель и патентообладатель ФГБОУ ВПО Ставропольский ГАУ. – № 2009141472/28 ; заявл. 09.11.09 ; опубл. 27.12.10, Бюл. № 36. – 10 с.
207. Пат. 2423679 Российская Федерация, МПК G01L9/12. Измерительный преобразователь давления / соавт. : В. М. Шараров, В. В. Самойленко; заявитель и патентообладатель ФГБОУ ВПО Ставропольский ГАУ. – № 2010115873/28 ; заявл. 21.04.10 ; опубл. 10.07.11, Бюл. № 19. – 3 с.
208. Пат. 62837 Украина, МПК H05B 41/24. Пускорегулирующее устройство для газоразрядных ламп высокого давления (Запалюющий пристрій для газоразрядних ламп високого отиску) / соавт.: В. М. Шараров, Ж. В. Сотула, М. Ю. Плюсконос, В. В. Самойленко ; заявитель и патентообладатель В. М. Шараров. – № 201106993 ; заявл. 03.06.2011 ; опубл. 12.09.2011, Бюл. № 17. – 3 с.
209. Пат. 62836 Украина, МПК H05B 41/24. Пускорегулирующее устройство (Пускорегулюваний пристрій) / соавт.: В. М. Шараров, Ж. В. Сотула, М. Ю. Плюсконос, В. В. Самойленко ; заявитель и патентообладатель В. М. Шараров. – № 201106993 ; заявл. 03.06.2011 ; опубл. 12.09.2011, Бюл. № 17. – 3 с.
210. Пат. 56942 Украина, МПК H04R 17/00. Электроакустический преобразователь (Електроакустичний перетворювач) / соавт.: В. М. Шараров, Ж. В. Сотула, М. Ю. Плюсконос, В. В. Самойленко ; заявитель и патентообладатель В. М. Шараров. – № 201012505 ; заявл. 28.10.2010 ; опубл. 25.01.2011, Бюл. № 2. – 3 с.

211. Пат. 2455797 Российская Федерация, МПК Н05В41/24. Пускорегулирующее устройство / соавт.: В. В. Самойленко, М. С. Бондарь ; заявитель и патентообладатель ФГБОУ ВПО Ставропольский ГАУ. – № 2011101303/07 ; заявл. 13.01.2011 ; опубл. 10.07.2012, Бюл. № 19. – 3 с.
212. Пат. 2459392 Российская Федерация, МПК Н05В41/00. Способ питания натриевых ламп высокого давления и устройство для его осуществления / соавт. В. В. Самойленко, А. Г. Молчанов ; заявитель и патентообладатель ФГБОУ ВПО Ставропольский ГАУ. – № 2011126046/07 ; заявл. 27.06.2011 ; опубл. 20.08.2012, Бюл. № 23. – 3 с.
213. Пат. 116732 Российская Федерация, МПК Н05В41/24. Пускорегулирующее устройство / соавт. В. В. Самойленко ; заявитель и патентообладатель ФГБОУ ВПО Ставропольский ГАУ. – № 2011154637/07 ; заявл. 30.12.2011 ; опубл. 27.05.2012, Бюл. № 15. – 3 с.
214. Пат. 2454045 Российская Федерация, МПК Н05В41/24. Зажигающее устройство для газоразрядных ламп высокого давления / соавт. В. В. Самойленко ; заявитель и патентообладатель ФГБОУ ВПО Ставропольский ГАУ. – № 2011111698/07 ; заявл. 28.03.2011 ; опубл. 20.06.2012, Бюл. № 17. – 3 с.
215. Пат. 2479166 Российская Федерация, МПК Н05В41/00. Пускорегулирующее устройство для газоразрядных ламп высокого давления / соавт. В. В. Самойленко ; заявитель и патентообладатель ФГБОУ ВПО Ставропольский ГАУ. – № 2011140273/07 ; заявл. 05.10.2011 ; опубл. 10.04.2013, Бюл. № 10. – 3 с.

Свидетельства о регистрации программ для ЭВМ

216. Свидетельство 2003612583 Российская Федерация. Измерение разности временных интервалов цифровых сигналов : программа для ЭВМ / соавт. А. В. Вострухин, Д. Г. Ушкур ; правообладатель ФГБОУ ВПО Ставропольский ГАУ. – № 2003612583 ; заявл. 27.11.2003 ; опубл. 20.03.2004, Бюл. № 1. – 1,7 Кб.

217. Свидетельство 2010612807 Российская Федерация. Программа расчета уровня жидкости емкостным датчиком : программа для ЭВМ / соавт. М. А. Мастепаненко, Д. Г. Ушкур ; правообладатель ФГБОУ ВПО Ставропольский ГАУ. – № 2010611216 ; заявл. 23.04.2010 ; опубли. 20.09.2010, Бюл. № 3 (Ч. 1). – 1,32 Мб.
218. Свидетельство 2010613575 Российская Федерация. Программа измерения уровня диэлектрических и токопроводящих жидкостей универсального емкостного уровнемера : программа для ЭВМ / соавт.: Д. Г. Ушкур, И. К. Шарипов, И. А. Карабакин, А. А. Автухов ; правообладатель ФГБОУ ВПО Ставропольский ГАУ. – № 2010611871 ; заявл. 07.04.2010 ; опубли. 20.09.2010, Бюл. № 3 (Ч. 1). – 1,41 Кб.
219. Свидетельство 2010617936 Российская Федерация. Программа расчета уровня диэлектрических и токопроводящих жидкостей в резервуарах любой формы : программа для ЭВМ / соавт.: М. А. Мастепаненко, И. Н. Воротников, И. А. Карабакин, А. А. Автухов ; правообладатель ФГБОУ ВПО Ставропольский ГАУ. – № 2010616164 ; заявл. 02.12.2010, Бюл. № 1 (Ч. 2). – 35, 9 Кб.
220. Свидетельство 2011611635 Российская Федерация. Программа расчета уровня различных жидкостей «Уровнемер-1» : программа для ЭВМ / соавт.: А. В. Никольников, М. А. Мастепаненко, И. Н. Воротников ; правообладатель ФГБОУ ВПО Ставропольский ГАУ. – № 2010618307 ; заявл. 18.02.2011 ; опубли. 20.06.2011, Бюл. № 2 (Ч. 2). – 44,5 Кб.
221. Свидетельство 2011612176 Российская Федерация. Программно-алгоритмический комплекс информационно-измерительной системы контроля уровня нефтепродуктов : программа для ЭВМ / соавт.: М. А. Мастепаненко, И. Н. Воротников, И. А. Карабакин, А. А. Автухов ; правообладатель ФГБОУ ВПО Ставропольский ГАУ. – № 2011619371 ; заявл. 15.03.2011 ; опубли. 20.06.2011, Бюл. № 2 (Ч. 2). – 31, 5 Кб.
222. Свидетельство 2011619371 Российская Федерация. Программа управления исполнительным механизмом лабораторной установки для разделения семян по диэлектрическим параметрам : программа для ЭВМ / соавт.: А. И. Войсковой, Д. Г. Ушкур ; правообладатель ФГБОУ ВПО Ставропольский ГАУ. – № 2011617639 ; заявл. 07.12.2011 ; опубли. 20.03.2012, Бюл. № 1 (Ч. 2). – 40 Кб.

223. Свидетельство 2011618941 Российская Федерация. Программа управления инфранизкочастотным питанием газоразрядных ламп : программа для ЭВМ / соавт.: И. Н. Воротников, В. В. Самойленко ; правообладатель ФГБОУ ВПО Ставропольский ГАУ. – № 2011616877 ; заявл. 14.09.2011; опубл. 14.09.2011, Бюл. № 1 (Ч. 1). – 42 Кб.
224. Свидетельство 2011614091 Российская Федерация. Ступенчатое регулирование уровня освещенности в экспериментальной тепличной установке : программа для ЭВМ / соавт. В. В. Самойленко ; правообладатель ФГБОУ ВПО Ставропольский ГАУ. – № 2011612217 ; заявл. 25.05.2011 ; опубл. 20.09.2011, Бюл. № 3 (Ч. 2). – 48 Кб.
225. Свидетельство 2011614092 Российская Федерация. Программа управления освещением в экспериментальной теплице : программа для ЭВМ / соавт. В. В. Самойленко ; правообладатель ФГБОУ ВПО Ставропольский ГАУ. – № 2011612218 ; заявл. 25.5.2011 ; опубл. 20.09.2011, Бюл. № 3 (Ч. 2). – 48 Кб.
226. Свидетельство 2012614287 Российская Федерация. Образовательная программа по изучению программируемых логических контроллеров : программа для ЭВМ / соавт.: Д. Г. Ушкур, В. В. Самойленко, Е. Н. Голубницкая ; правообладатель ФГБОУ ВПО Ставропольский ГАУ. – № 2012612052 ; заявл. 14.05.2012 ; опубл. 20.09.2012, Бюл. № 3. – 33 Кб.
227. Свидетельство 2012612508 Российская Федерация. Программа контроля и управления конденсаторным датчиком сухого хода насоса : программа для ЭВМ / соавт.: И. Н. Воротников, М. А. Мастепаненко, И. А. Карабакин, А. А. Плужников ; правообладатель ФГБОУ ВПО Ставропольский ГАУ. – № 2012610142 ; заявл. 07.03.2012 ; опубл. 20.06.2012, Бюл. № 2. – 35,5 Кб.
228. Свидетельство 2012615167 Российская Федерация. Учебная программа по изучению программируемых логических контроллеров : программа для ЭВМ / соавт.: В. В. Самойленко, Д. Г. Ушкур; правообладатель ФГБОУ ВПО Ставропольский ГАУ. – № 2012612855 ; заявл. 08.06.2012 ; опубл. 20.09.2012, Бюл. № 3 (Ч. 2). – 49 Кб.

229. Свидетельство 2013614940 Российская Федерация. Электронный журнал для молодых ученых YScience : программа для ЭВМ / соавт.: В. В. Самойленко, С. А. Бондаренко ; правообладатель ФГБОУ ВПО Ставропольский ГАУ. – № 2013612602 ; заявл. 02.04.2013 ; опубл. 20.06.2013, Бюл. № 2 (Ч. 3). – 37 Кб.
230. Свидетельство 2013612162 Российская Федерация. Программа управления трехфазным тиристорным выпрямителем : программа для ЭВМ / соавт. В. В. Самойленко ; правообладатель ФГБОУ ВПО Ставропольский ГАУ. – № 2012661597 ; заявл. 25.12.2012 ; опубл. 20.03.2013, Бюл. № 1 (Ч. 1). – 36 Кб.

Работы под редакцией И. Г. Минаева

1980

231. Научные труды / Ставроп. СХИ. – 1980. – Вып. 43, т. 6 : Электрификация и автоматизация сельскохозяйственного производства. – 94 с.

1981

232. Научные труды / Ставроп. СХИ. – 1981. – Вып. 44, т. 5 : Электрификация и автоматизация сельскохозяйственного производства. – 74 с.

1983

233. Электрификация и автоматизация сельскохозяйственного производства : сб. науч. тр. / Ставроп. СХИ. – Ставрополь, 1983. – 72 с.

1984

234. Электрификация и автоматизация сельскохозяйственного производства : сб. науч. тр. / Ставроп. СХИ. – Ставрополь, 1984. – 62 с.

1985

235. Научные труды / Ставроп. СХИ. – 1985. – Вып. 45, т. 7 :
Электрификация и электротехнология сельскохозяй-
ственного производства. – 76 с.

1987

236. Методы и технические средства эффективного использо-
вания электроэнергии в сельскохозяйственном производ-
стве : сб. науч. тр. / ССХИ. – Ставрополь, 1987. – 88 с.

1991

237. Методы и технические средства повышения эффектив-
ности применения электроэнергии в сельском хозяйстве :
сб. науч. тр. / ССХИ. – Ставрополь, 1991. – 80 с.

1992

238. Методы и технические средства повышения эффектив-
ности применения электроэнергии в сельском хозяйстве :
сб. науч. тр. / ССХИ. – Ставрополь, 1992. – 88 с.

2000

239. Методы и технические средства повышения эффектив-
ности применения электроэнергии в сельском хозяйстве :
сб. науч. тр. / СГСХА. – Ставрополь, 2000. – 204 с.

2001

240. Физико-технические проблемы создания новых техноло-
гий в агропромышленном комплексе : сб. науч. тр. по ма-
териалам I Российской науч.-практ. конф. (13–16 июня
2001, Ставрополь) / СГСХА. – Ставрополь, 2001. – Т. I. –
208 с.
241. Физико-технические проблемы создания новых техноло-
гий в агропромышленном комплексе : сб. науч. тр. по мате-

риалам I Российской науч.-практ. конф. (13–16 июня 2001, Ставрополь) / СГСХА. – Ставрополь, 2001. – Т. II. – 189 с.

2002

242. Методы и технические средства повышения эффективности применения электроэнергии в сельском хозяйстве : сб. науч. тр. / СтГАУ. – Ставрополь, 2002. – 154 с.

2003

243. Физико-технические проблемы создания новых технологий в агропромышленном комплексе : сб. науч. тр. по материалам II Российской науч.-практ. конф. (23–26 апреля 2003, Ставрополь) / СГСХА. – Ставрополь, 2003. – Т. I *.

244. Физико-технические проблемы создания новых технологий в агропромышленном комплексе : сб. науч. тр. по материалам II Российской науч.-практ. конф. (23–26 апреля 2003, Ставрополь) / СГСХА. – Ставрополь, 2003. – Т. II *.

245. Физико-технические проблемы создания новых технологий в агропромышленном комплексе : сб. науч. тр. по материалам II Российской науч.-практ. конф. (23–26 апреля 2003, Ставрополь) / СГСХА. – Ставрополь, 2003. – Т. III. – 192 с.

2004

246. Методы и технические средства повышения эффективности применения электроэнергии в сельском хозяйстве : сб. науч. тр. / СтГАУ. – Ставрополь : АГРУС, 2004. – 131 с.

2005

247. Методы и технические средства повышения эффективности применения электроэнергии в сельском хозяйстве : сб. науч. тр. / СтГАУ. – Ставрополь : АГРУС, 2005. – 144 с.

248. Студенческая наука в XXI веке : сб. студ. науч. работ фак. электрификации сельского хоз-ва / СтГАУ. – Ставрополь : АГРУС, 2005. – 192 с.

249. Физико-технические проблемы создания новых технологий в агропромышленном комплексе : сб. науч. тр. III Российской науч.-практ. конф. (20–22 апреля 2005 г.). – Ставрополь : АГРУС, 2005. – Т. 2. – 116 с.

2006

250. Методы и технические средства повышения эффективности применения электроэнергии в сельском хозяйстве : сб. науч. тр. / СтГАУ. – Ставрополь : АГРУС, 2006. – 236 с.
251. Студенческая наука в XXI веке : сб. студ. науч. работ фак. электрификации сельского хоз-ва / СтГАУ. – Ставрополь : АГРУС, 2006. – 148 с.

2007

252. Студенческая наука в XXI веке : сб. науч. статей студ. фак. электрификации сельского хоз-ва / СтГАУ. – Ставрополь : АГРУС, 2007. – 148 с.

2009

253. Методы и технические средства повышения эффективности использования электрооборудования в промышленности и сельском хозяйстве : сб. науч. тр. по материалам науч.-практ. конф. электроэнергетич. фак. / СтГАУ. – Ставрополь : СевКавГТУ, 2009. – 428 с.
254. Студенческая наука в XXI веке : сб. науч. статей студ. фак. электрификации сельского хоз-ва / СтГАУ. – Ставрополь : АГРУС, 2009. – 208 с.
255. Физико-технические проблемы создания новых экологически чистых технологий в агропромышленном комплексе : сб. науч. тр. по материалам V Российской науч.-практ. конф. / СтГАУ. – Ставрополь : АГРУС, 2009. – 268 с.

2011

256. Методы и технические средства повышения эффективности использования электрооборудования в промышленности и сельском хозяйстве : сб. науч. тр. по материалам 75-й науч.-практ. конф. электроэнергетич. фак. / СтГАУ. – Ставрополь, 2011. – 348 с.

Диссертации, выполненные под руководством И. Г. Минаева

257. Трофимов, А. И. Разработка и исследование пьезоэлектрических устройств для измерения статических давлений (усилий) : дис. ... канд. техн. наук / Трофимов А. И. – Томск, 1972 *.
258. Лазарев, Л. Н. Спецтема : дис. ... канд. техн. наук / Лазарев Л. Н. – Томск, 1975 *.
259. Сушко, Н. И. Спецтема : дис. ... канд. техн. наук / Сушко Н. И. – Томск, 1976 *.
260. Трухин, Ю. В. Разработка средств контроля качества технологических вод : дис. ... канд. техн. наук / Трухин Ю. В. – Томск, 1976 *.
261. Шарاپов, В. М. Разработка и исследование пьезоэлектрических измерительных преобразователей : дис. ... канд. техн. наук / Шарাপов В. М. – Томск, 1976 *.
262. Малый, Е. Н. Спецтема : дис. ... канд. техн. наук / Малый Е. Н. – Томск, 1977 *.
263. Фомин, В. М. Диодно-емкостные измерительные преобразователи для систем управления : дис. ... канд. техн. наук / Фомин В. М. – Томск, 1985 *.
264. Ивашина, А. В. Исследование электрических свойств зерновой массы и разработка устройства контроля ее влажности в потоке для зерносушильных комплексов : дис. ... канд. техн. наук / Ивашина Александр Валентинович. – Зерноград, 2000. – 218 с.
265. Самойленко, В. В. Технические средства снижения энергозатрат при реализации технологии переменного оптического облучения рассады овощных культур в теплицах : дис. ... канд. техн. наук / Самойленко Владимир Валерьевич. – Зерноград, 2013. – 120 с.

ЛИТЕРАТУРА О ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И. Г. МИНАЕВА

1. Коваленко, В. Эффект взаимопонимания / В. Коваленко // За сельскохозяйственные кадры. – 1982. – 23 апреля. – С. 1.
2. Фомин, В. Кафедра ведет поиск / В. Фомин // За сельскохозяйственные кадры. – 1982. – 15 января. – С. 1.
3. Прутков, Н. Разведчики будущего / Н. Прутков // За сельскохозяйственные кадры. – 1983. – 1 июля. – С. 2.
4. Бакалавры да магистры [беседа с проректором по учебно-воспитательной работе А. Г. Минаевым] / бесед. Т. Тлустая // За сельскохозяйственные кадры. – 1991. – № 17–18. – С. 1.
5. В годы реформ и кризиса (1984–2000 гг.) // Посев и всходы : к 70-летию Ставропольской государственной сельскохозяйственной академии / В. И. Трухачев. – Ставрополь, 2000. – С. 201–309.
6. Забелин, В. М. Профессор Минаев Игорь Георгиевич / В. М. Забелин, А. Н. Попов // Образование и наука : сб. науч. тр. / СтГАУ / отв. ред. В. М. Забелин. – Ставрополь, 2003. – Вып. 2. – С. 51–52.
7. Связь времен. История факультетов // Листая страницы истории : Ставропольскому государственному аграрному университету – 75 / под ред. В. И. Трухачева. – Ставрополь, 2005. – С. 143–324.
8. Связь времен. История факультетов // Листая страницы истории : Ставропольскому государственному аграрному университету – 80 / под ред. В. И. Трухачева. – Ставрополь, 2010. – С. 172–431.
9. О награждении медалью «За заслуги перед городом Ставрополем» Минаева И. Г. : постановление главы г. Ставрополя от 19 декабря 2013 г. № 19-п // Вечерний Ставрополь. – 2013. – 25 декабря. – С. 4.

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

- By a capacity liquidometer – 121
Indicator of vacuum in technologicalequipment – 122
Methods of increase of exactness of measuring of tachometers pi-
ezomagneticsensoz – 86

А

- А. с. 657182 Российская Федерация, МПК⁵ F02P9/00. Устрой-
ство для формирования пусковых импульсов – 174
А. с. 545763 Российская Федерация, МПК⁵ F02P5/08. Датчик
углового положения для систем зажигания – 171
А. с. 1057880 Российская Федерация, МПК⁵ G01R27/26. Спо-
соб измерения емкости конденсаторов с потерями – 183
А. с. 1125530 Российская Федерация, МПК⁵ G01N27/22. Ем-
костный датчик диэлектрических свойств газообразных и
жидких сред – 184
А. с. 1224698 Российская Федерация, МПК⁴ G01N27/22. Вла-
гомер для сыпучих материалов – 185
А. с. 1516931 Российская Федерация, МПК⁴ G01N 27/22. Вла-
гомер для сыпучих материалов – 186
А. с. 1670561 Российская Федерация, МПК⁵ G01N27/22. Спо-
соб измерения диэлектрической проницаемости сыпучих
материалов – 187
А. с. 177681 Российская Федерация, МПК⁶ G01N23/06,
H01J47/02. Датчик ионизационно-импульсного газоана-
лизатора – 161
А. с. 204042 Российская Федерация, МПК⁶ G01N29/02.
Устройство для измерения удельного волнового сопротив-
ления жидких и газообразных сред – 164
А. с. 315963 Российская Федерация, МПК⁶ G01L1/16. Устрой-
ство для измерения механических давлений – 165
А. с. 33779 Российская Федерация. Изобретение по спецтеме –
162

- А. с. 36430 Российская Федерация. Изобретение по спецтеме – 163
- А. с. 451896 Российская Федерация, МПК⁵ F28b1/02. Способ определения прироста содержания солей в конденсате – 166
- А. с. 453598 Российская Федерация, МПК⁶ G01L9/08. Способ измерения статического давления – 167
- А. с. 459655 Российская Федерация, МПК⁵ F28B3/00 G01N27/02. Прибор для определения прироста содержания солей в конденсате – 168
- А. с. 501306 Российская Федерация, МПК⁵ G01L1/16. Пьезоэлектрический датчик статических усилий – 169
- А. с. 566951 Российская Федерация, МПК⁵ F02P5/00. Система зажигания для двигателя внутреннего сгорания – 170
- А. с. 590868 Российская Федерация, МПК⁵ H04R21/04. Головка звукоснимателя – 172
- А. с. 635438 Российская Федерация, МПК⁵ G01R27/26. Емкостное измерительное устройство – 173
- А. с. 643661 Российская Федерация, МПК⁵ F02P5/08. Датчик момента искрообразования для системы зажигания двигателя внутреннего сгорания – 176
- А. с. 663878 Российская Федерация, МПК⁵ F02P5/06. Система зажигания для двигателя внутреннего сгорания – 177
- А. с. 669237 Российская Федерация, МПК⁵ G01L9/12. Преобразователь давления – 175
- А. с. 756315 Российская Федерация, МПК Емкостное измерительное устройство – 178
- А. с. 815527 Российская Федерация, МПК⁵ G01L1/16. Ультразвуковой пьезоэлектрический датчик – 181
- А. с. 823880 Российская Федерация, МПК⁵ G01F23/10. Датчик уровня жидкости – 180
- А. с. 884172 Российская Федерация, МПК⁵ H04R17/00. Ультразвуковой пьезоэлектрический датчик – 179
- А. с. 951754 Российская Федерация, МПК⁵ H04R17/00. Ультразвуковой пьезоэлектрический датчик усилий – 182
- Автоматический дифференциально-трансформаторный мост для измерения технологических вод – 10

Б

Бесконтактный измерительный преобразователь электропроводности жидкостей – 56

В

Вакуумная сушка зеленых кормов с применением ветровой энергии – 70

Влагомер – 44, 48

Влагомер семян на IBM PC – 71

Внедрение прогрессивных методов при организации самостоятельной работы студентов – 92

Возможности дистанционной формы обучения техническому творчеству в системе дополнительного образования – 77

Воспитание познавательной активности у учащихся как составная часть профессиональной ориентации на технические специальности вузов – 87

Выбор диапазона рабочих частот и структуры канала передачи информации по кабельным линиям – 102

Высокоинтеллектуальный учебно-лабораторный комплекс для исследования программируемых логических контроллеров – 139

Д

Датчики – 154, 159

Детское техническое творчество – первая ступень к высшему агроинженерному образованию – 103

Детское техническое творчество – первая ступень элитного технического образования – 73

Диодно-емкостные измерительные преобразователи для систем управления – 263

Дистанционное обучение студентов с использованием программно-технического комплекса «Основы электроники» – 104

- Диэлькометрический метод отбора семян и установка для его реализации – 67
Дорога молодых. Конкурс юных изобретателей и рационализаторов – 155

Е

- Емкостной двухэлектродный датчик уровня жидкости – 93
Емкостной способ измерения уровня электропроводных и диэлектрических жидкостей – 134
Емкостные датчики – 123
Емкостный датчик для определения диэлектрических свойств газов и жидкостей – 59
Емкостный датчик с высокой удельной емкостью – 58
Емкостный датчик уровня – 60

И

- Измерение активных потерь в емкостном преобразователе диэлькометрического влагомера – 45
Измеритель влажности топочного мазута – 5
Измеритель емкости и активного сопротивления конденсаторного датчика на базе микроконтроллера – 88
Измеритель электрической емкости с трехпозиционным индикатором – 68
Измерительный преобразователь емкости в постоянное напряжение – 74
Измерительный преобразователь на базе микроконтроллера AVR – 83
Инновационная концепция регулирования факторов внешней среды растений – 124
Инновационное учебное оборудование как фактор формирования профессиональной компетентности будущих специалистов АПК – 142
Информационно-измерительная система контроля уровня различных жидкостей – 125

- Ионизационно-импульсный газоанализатор на кислород в аргоне – 1
- Ионизированный индикатор вакуума в технологическом оборудовании – 105
- Использование пьезоэлектрических преобразователей для исследования прочности и диссипативных характеристик механического контакта – 24
- Использование свойств электромагнитного поля при обработке семян – 106
- Исследование внутреннего трения в пьезокерамических элементах электроакустических преобразователей – 135
- Исследование одной нелинейной схемы включения емкостного измерительного преобразователя – 36
- Исследование электрических свойств зерновой массы и разработка устройства контроля ее влажности в потоке для зерносушильных комплексов – 264
- Исследование электрохимического метода с целью его применения для измерения карбонатной жесткости воды – 14

К

- К вопросу о линеаризации выходных характеристик пьезоэлектрических силоизмерительных преобразователей – 25
- Каналы высокочастотной связи по трехфазным линиям электропередач – 107
- Коммерческий учет тепловой энергии – 108
- Компенсация температурной погрешности в диэлькометрическом влагомере зерна – 49
- Компоненты автоматизации ОВЕН в учебном процессе Ставропольского государственного аграрного университета – 109

Л

- Лабораторный комплекс для подготовки инженерных кадров АПК – современное решение профессионально-компетентностных задач – 143

М

- Мембранный тензорезистор для измерения усилий – 37
- Методика расчета диодно-емкостных измерительных преобразователей при питании их от источника с произвольной формой напряжения – 61
- Методические указания и задания к курсовой работе по дисциплине «Метрология, стандартизация и квалиметрия» – 148
- Методические указания и задания к курсовой работе по дисциплине «Автоматика» – 147
- Методические указания к выполнению лабораторных работ по курсу «Автоматика» – 149
- Методы и технические средства повышения эффективности использования электрооборудования в промышленности и сельском хозяйстве – 253, 256
- Методы и технические средства повышения эффективности применения электроэнергии в сельском хозяйстве – 237, 238, 239, 242, 246, 247, 250
- Методы и технические средства эффективного использования электроэнергии в сельскохозяйственном производстве – 236
- Методы управления характеристиками пьезодатчиков – 94
- Метрология, стандартизация и сертификация – 157
- Микроконтроллерный влагомер семян – 72

Н

- Научные труды – 231, 232, 235
- Научный отчет по спецтеме № 1263 – 2
- Научный отчет по спецтеме № 1544 – 4
- Научный отчет по спецтеме № 243 – 26
- Научный отчет по спецтеме № 244 – 27
- Научный отчет по спецтеме № 246 – 28
- Научный отчет по спецтеме № 285 – 31
- Научный отчет по спецтеме № 287 – 32
- Научный отчет по спецтеме № 289 – 38
- Научный отчет по спецтеме № 354 – 39
- Научный отчет по спецтеме № 5053 – 3

Некоторые вопросы выбора оптимальных геометрических размеров цилиндрических коллиматоров для спектрометрирования сильных протяженных источников – 15

Нелинейные схемы включения емкостных измерительных преобразователей – 50

О

О влиянии давления на внутреннее трение пьезокерамики ЦТС – 33

О возможности построения фазовых пьезодатчиков статических давлений (условий) – 16

О градуированных характеристиках пьезопреобразователей статических давлений – 17

О расширении частотного диапазона измерения давления с помощью пьезоэлементов – 6

Об одном способе измерения контактной жидкости – 34

Образование высокочастотных трактов передачи информации по высоковольтным кабельным линиям – 110

Особенности применения схемы нелинейного двойного Т-образного четырехполюсника в диэлькометрических влагомерах – 40

Осциллографический анализатор люминесцирующих объектов – 21

Оценка нелинейной зависимости прогиба заземленной круглой пластины от приложенного давления – 41

П

Параметры линейного высокочастотного тракта – 111

Пат. 116732 Российская Федерация, МПК Н05В41/24. Пускорегулирующее устройство – 213

Пат. 17422 Украина, МПК Н04R 31/00. Прибор для контроля биморфных пьезоэлементов – 196

Пат. 19182 Украина, МПК А61В 5/0225. Датчик шумов Короткова – 197

- Пат. 2099724 Российская Федерация, МПК⁶ G01R27/26.
Устройство для измерения электрической емкости и/или активного сопротивления – 190
- Пат. 2156472 Российская Федерация, МПК⁷ G01R27/26.
Устройство для измерения электрической емкости – 191
- Пат. 2208805 Российская Федерация, МПК⁷ G01R27/26.
Устройство для измерения электрической емкости и/или активного сопротивления – 193
- Пат. 2214610 Российская Федерация, МПК⁷ G01R27/26.
Устройство для измерения неэлектрических величин конденсаторными датчиками – 192
- Пат. 2231801 Российская Федерация, МПК⁷ G01R27/26.
Устройство для измерения емкости конденсаторного датчика – 194
- Пат. 2258232 Российская Федерация, МПК⁷ G01R27/26.
Устройство для измерения емкости и диэлектрических потерь конденсаторного датчика – 195
- Пат. 2299443 Российская Федерация, МПК G01R27/26, G01N27/22. Устройство для измерения сопротивления диэлектрика – 199
- Пат. 2309415 Российская Федерация, МПК⁷ G01R27/26.
Устройство для измерения емкости конденсаторного датчика – 198
- Пат. 2407993 Российская Федерация, МПК G01F23/24, G01F23/26. Емкостный способ измерения уровня жидкостей и устройство для его осуществления – 206
- Пат. 2423679 Российская Федерация, МПК G01L9/12. Измерительный преобразователь давления – 207
- Пат. 2454045 Российская Федерация, МПК H05B41/24. Зажигающее устройство для газоразрядных ламп высокого давления – 214
- Пат. 2455797 Российская Федерация, МПК H05B41/24. Пускорегулирующее устройство – 211
- Пат. 2459392 Российская Федерация, МПК H05B41/00. Способ питания натриевых ламп высокого давления и устройство для его осуществления – 212
- Пат. 2479166 Российская Федерация, МПК H05B41/00. Пускорегулирующее устройство для газоразрядных ламп высокого давления – 215

- Пат. 43806 Украина, МПК 601R 27/26. Цифровой измеритель емкости – 202
- Пат. 56942 Украина, МПК H04R 17/00. Электроакустический преобразователь – 210
- Пат. 62836 Украина, МПК H05B 41/24. Пускорегулирующее устройство – 209
- Пат. 62837 Украина, МПК H05B 41/24. Пускорегулирующее устройство для газоразрядных ламп высокого давления – 208
- Пат. 78929 Российская Федерация, МПК G01F23/24, G01F23/26. Емкостной двухэлектродный датчик уровня жидкости – 200
- Пат. 85641 Российская Федерация, МПК G01F23/24, G01F23/26. Емкостной измеритель уровня жидкости – 203
- Пат. 88146 Российская Федерация, МПК G01L21/34. Вакуумметр – 201
- Пат. 90930 Российская Федерация, МПК H01N7/08, H01N43/28. Устройство управления освещением – 204
- Пат. 93975 Российская Федерация, МПК G01F23/24. Емкостный уровнемер жидкостей – 205
- Персонал: подбор, оценка, факторы привлечения на работу – 95
- Повышение линейности статических характеристик пьезорезонантных измерительных преобразований – 52
- Повышение стабильности пьезоэлектрических преобразователей статических давлений – 11
- Повышение точности АЦП – 89
- Портативный цифровой влагомер семян – 75
- Преимущества дистанционного обучения – 96
- Применение диэлькометрического метода в современных влагомерах зерна – 46
- Применение пьезоэлектрических преобразователей для измерения статических давлений (усилий) – 12, 13
- Применение частотно-модулированных колебаний в измерительных преобразователях – 35
- Применение энергосберегающей технологии и оборудования для оптического облучения рассады овощных культур зимних теплиц – 144
- Программируемые логические контроллеры – 156

- Программируемые логические контроллеры в автоматизированных системах управления – 136, 158, 160
- Профессиональная ориентация молодежи на технические специальности в аграрном вузе – 126
- Пьезокерамические трансформаторы и датчики – 127
- Пьезоэлектрические датчики статических давлений – 7, 42
- Пьезоэлектрические преобразователи – 150
- Пьезоэлектрический датчик для измерения напряжений в различных средах – 8
- Пьезоэлектрическое зажигающее устройство для НЛВД – 137

Р

- Разработка вторичного измерительного устройства емкостного датчика уровня различных жидкостей – 128
- Разработка и исследование пьезоэлектрических измерительных преобразователей – 261
- Разработка и исследование пьезоэлектрических устройств для измерения статических давлений (усилий) – 257
- Разработка методических указаний и заданий для выполнения курсовой работы по дисциплине «Метрология, стандартизация и сертификация» – 80
- Разработка средств контроля качества технологических вод – 260
- Разработка устройства формирования опорного напряжения – 112
- Разработка учебного комплекса по исследованию ПИД-регуляторов в системах контроля и управления технологическими процессами – 113
- Разработка энергосберегающей системы управления освещением мест общего пользования для многоквартирных домов – 114
- Расчет волновых параметров маслonaполненных кабелей 110, 220 кВ среднего и высокого давления – 115
- Расчет параметров тензометрических упругих систем для измерения давления – 47
- Расчет первичных и волновых параметров высоковольтных кабелей с использованием программы CABEL – 129

- Расчет элементов устройства для измерения емкости и активно-
го сопротивления датчиков неэлектрических величин – 65
- Роль предпрофильного обучения в профессиональной ориента-
ции на инженерные специальности – 97

С

- Сборник оценочных средств для итоговой государственной ат-
тестации выпускников высших учебных заведений – 152
- Свидетельство 2003612583 Российская Федерация. Измере-
ние разности временных интервалов цифровых сигналов :
программа для ЭВМ – 216
- Свидетельство 2010612807 Российская Федерация. Програм-
ма расчета уровня жидкости емкостным датчиком : про-
грамма для ЭВМ – 217
- Свидетельство 2010613575 Российская Федерация. Програм-
ма измерения уровня диэлектрических и токопроводящих
жидкостей универсального емкостного уровнемера : про-
грамма для ЭВМ – 218
- Свидетельство 2010617936 Российская Федерация. Программа
расчета уровня диэлектрических и токопроводящих жидко-
стей в резервуарах любой формы : программа для ЭВМ – 219
- Свидетельство 2011611635 Российская Федерация. Програм-
ма расчета уровня различных жидкостей «Уровнемер-1» :
программа для ЭВМ – 220
- Свидетельство 2011612176 Российская Федерация. Программно-
алгоритмический комплекс информационно-измерительной
системы контроля уровня нефтепродуктов : программа для
ЭВМ – 221
- Свидетельство 2011614091 Российская Федерация. Ступенча-
тое регулирование уровня освещенности в эксперименталь-
ной тепличной установке : программа для ЭВМ – 224
- Свидетельство 2011614092 Российская Федерация. Програм-
ма управления освещением в экспериментальной теплице :
программа для ЭВМ – 225
- Свидетельство 2011618941 Российская Федерация. Програм-
ма управления инфранизкочастотным питанием газораз-
рядных ламп : программа для ЭВМ – 223

- Свидетельство 2011619371 Российская Федерация. Программа управления исполнительным механизмом лабораторной установки для разделения семян по диэлектрическим параметрам : программа для ЭВМ – 222
- Свидетельство 2012612508 Российская Федерация. Программа контроля и управления конденсаторным датчиком сухого хода насоса : программа для ЭВМ – 227
- Свидетельство 2012614287 Российская Федерация. Образовательная программа по изучению программируемых логических контроллеров : программа для ЭВМ – 226
- Свидетельство 2012615167 Российская Федерация. Учебная программа по изучению программируемых логических контроллеров : программа для ЭВМ – 228
- Свидетельство 2013612162 Российская Федерация. Программа управления трехфазным тиристорным выпрямителем : программа для ЭВМ – 230
- Свидетельство 2013614940 Российская Федерация. Электронный журнал для молодых ученых YScience : программа для ЭВМ – 229
- Свидетельство 76076 Российская Федерация. Стол-сейф : полезная модель – 189
- Свидетельство 22199 Российская Федерация, МПК⁷F03D9/00. Накопитель сжатого воздуха : полезная модель – 188
- Система непрерывного контроля уровня различных жидкостей на основе микроконтроллера – 138
- Система управления климатической камерой – 98
- Система управления накопителем сжатого воздуха – 90
- Совершенствование учебно-методических комплексов (УМК) по электротехническим дисциплинам – 91
- Современные компоненты автоматизации в учебном процессе – 99
- Современные подходы в организации и проведении итоговой государственной аттестации по специальности 311400 «Электрификация и автоматизация сельского хозяйства» – 81
- Современный подход к анализу причин, снижающих точность АЦП – 100
- Создание лабораторной базы опережающего обучения – 101
- Сопряжение конденсаторных и резисторных датчиков с микропроцессорными системами – 78

- Сорбционный датчик влажности газа – 66
Состояние энергетической базы агропромышленного комплекса Ставропольского края – 84
Спецтема – 258, 259, 262
Способ измерения влажности сыпучих материалов – 62
Способ измерения емкости конденсаторов с потерями – 53
Способ измерения количества солевых отложений на металлической фольге – 18
Способ измерения механических давлений – 22
Способ измерения уровня жидкостей – 130
Студенческая наука в XXI веке – 248, 251, 252, 254

Т

- Тахометр – 51
Теория автоматического регулирования – 146, 151
Теория автоматического управления – 153
Теория и практика профессиональной ориентации на технические специальности в учреждениях дополнительного образования детей технической направленности – 85
Теория и применение пьезоэлектрических измерительных преобразователей статических усилий – 29
Термохимический способ определения общей жесткости воды – 19
Технические средства снижения энергозатрат при реализации технологии переменного оптического облучения рассады овощных культур в теплицах – 265
Технологии развития технического творчества в системе дополнительного образования детей с использованием дистанционной формы обучения – 82

У

- Универсальный инструмент для экспериментов – 76
Универсальный способ контроля уровня различных жидкостей и аппаратный комплекс для его реализации – 140

- Упрощенный метод анализа и расчета нелинейного двойного Т-образного четырехполюсника – 43
- Условия уравнивания нелинейных емкостных измерительных преобразователей – 54
- Установка в системах теплоснабжения центров измерения тепловой энергии и теплоносителей – 116
- Установка для анализа люминесценции клеток системы крови – 23
- Установка для измерения давления с помощью пьезотрансформаторных устройств – 20
- Устройство для автоматического контроля неплотности конденсаторов турбин – 9
- Устройство для измерения емкости – 63
- Устройство для измерения малых изменений емкости – 64
- Устройство для измерения уровня диэлектрических жидкостей высокой точности – 117
- Уточненная функция преобразования емкостного измерительного преобразователя – 57
- Учет потребленного тепла в многоквартирном доме – 118

Ф

- Фазочастотный метод определения параметров многоэлементных пассивных четырехполюсников – 55
- Факультет электрификации сельского хозяйства – 30 лет на поприще агроинженерного образования – 79
- Физико-технические проблемы создания новых технологий в агропромышленном комплексе – 240, 241, 243, 244, 245, 249
- Физико-технические проблемы создания новых экологически чистых технологий в агропромышленном комплексе – 255

Ц

- Цифровой прибор контроля емкости конденсаторных датчиков – 69

Э

- Экспериментальное исследование внутреннего трения пьезо-керамики ЦТС-19 и анализ возможности практического использования связанных с ним эффектов – 30
- Электрификация и автоматизация сельскохозяйственного производства – 233, 234
- Электроакустические преобразователи – 145
- Электронное пускорегулирующее устройство для газоразрядных ламп высокого давления – 131, 132
- Электронный стробоскоп-тахометр для настройки карбюраторного двигателя внутреннего сгорания – 119
- Энергосберегающая система управления источниками оптического излучения в теплицах – 133
- Энергосберегающая система управления источниками оптического облучения в теплицах – 141
- Энергосберегающий выключатель осветительной сети – 120

СОДЕРЖАНИЕ

Краткий очерк научной и педагогической деятельности И. Г. Минаева	5
Основные даты жизни и деятельности кандидата технических наук, профессора, действительного члена Академии Изобретательства, Почетного работника высшего профессионального образования Российской Федерации, Почетного работника агропромышленного комплекса России Игоря Георгиевича Минаева	8
Указатель трудов	11
Научные работы	11
Учебно-методические работы, справочники	32
Авторские свидетельства	34
Патенты	38
Свидетельства о регистрации программ для ЭВМ	42
Работы под редакцией И. Г. Минаева	45
Диссертации, выполненные под руководством И. Г. Минаева	49
Литература о жизни и деятельности И. Г. Минаева	50
Алфавитный указатель	51

Заведующий издательским отделом *А. В. Андреев*
Техническое редактирование и компьютерная верстка *М. Н. Рязанова*
Корректор *Е. А. Шулякова*

Подписано в печать 28.07.2014. Формат 60x84¹/₁₆. Бумага офсетная. Гарнитура «SchoolBook». Печать офсетная. Усл. печ. л. 4,42. Тираж 50 экз. Заказ № 261/1.

Налоговая льгота – Общероссийский классификатор продукции ОК 005-93-953000

Издательство Ставропольского государственного аграрного университета «АГРУС», 355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, 12.

Тел./факс: (8652) 35-06-94. E-mail: agrus2007@mail.ru

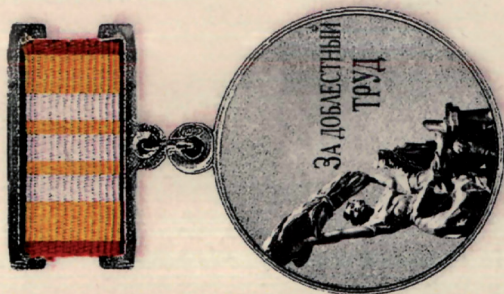
Отпечатано в типографии издательско-полиграфического комплекса СтГАУ «АГРУС», г. Ставрополь, ул. Пушкина, 15.

Награжден

Минаев
Игорь
Георгиевич

медалью
«За доблестный
труд»

III степени



Губернатор
Ставропольского края

A handwritten signature in black ink, written over the official seal.

Постановление Губернатора Ставропольского края
от 05 августа 2008 г. № 627

Награжден (а)
нагрудным знаком

МИНАЕВ

« Почётный работник
высшего профессионального
образования

ИГОРЬ

Российской Федерации»

За заслуги в области образования
Заместитель Министра

ГЕОРГИЕВИЧ



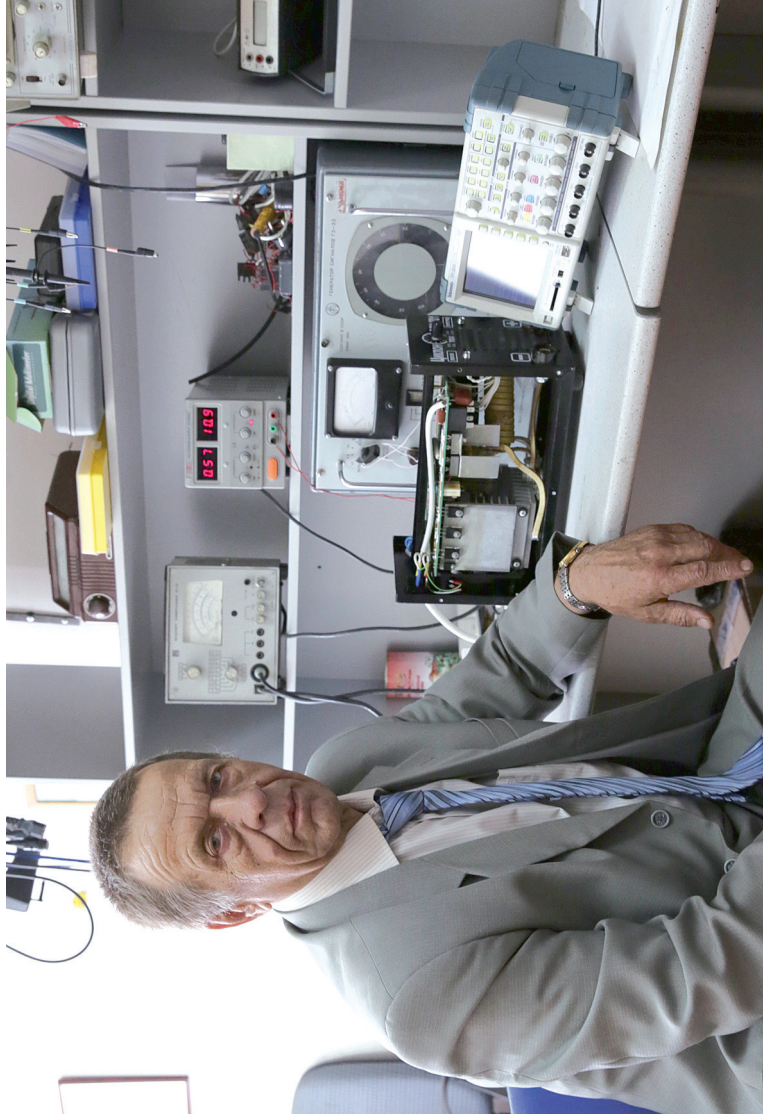
В.Ф.Филиянов

Приказ Минобрнауки России

№ 20009

от 26 августа 2005 г.

№ 679/к-н



Профессор кафедры «Автоматика, электроника и метрология»
Игорь Георгиевич Минаев, 2014 год

УДОСТОВЕРЕНИЕ № 1644

Минаеву
Фамилия

Игорю
Имя

Георгиевичу
Отчество

Присвоено звание

**«Почетный работник
агропромышленного
комплекса России»**

Приказ № 56 от 11 июля 2012 года

Министр

(Н. В. Федоров





Профессор Игорь Георгиевич Минаев со студентами электроэнергетического факультета, 2014 год

НАГРАЖДЕН(А)

Минаев

(фамилия)

Игорь

(имя)

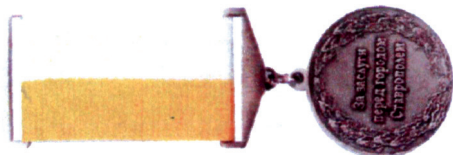
Георгиевич

(отчество)

медалью

“За заслуги перед
городом Ставрополем”

Глава
города Ставрополя
И. С. Колягин



Постановление главы
города Ставрополя

от *19 декабря 2013* г. № *90-п*



Награждение Игоря Георгиевича Минаева медалью «За заслуги перед городом Ставрополем», декабрь, 2013 год



И. Г. Минаев с аспирантом В. В. Самойленко в научной лаборатории, 2013 год



И. Г. Минаев со своим учеником, ассистентом Д. Г. Ушкурком в научной лаборатории, 2014 год



Игорь Георгиевич Минаев с коллегами
на Научном форуме в Ростове, 2012 год