# СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Электрофизическая предпосевная обработка семян как способ интенсификации процессов в растениеводческой отрасли сельского хозяйства: монография / С. И. Васильев, И. В. Юдаев, С. В. Машков [и др.]. – Кинель : РИО ФГБОУ ВО Самарского ГАУ, 2020. – 239 с. ISBN 978-5-88575-599-3.
2. Авт. св. СССР №1407447. Устройство для стимуляции развития и роста растений / И. М. Пятницкий / А 01 G7/04. Опубл. 7.07.87.
3. Астахов, A.B. Электромагнитное поле [Текст] / A.B. Астахов, Ю.М. Широков. – М.: Наука, 1980. − 360 с.
4. Беззубцева, М.М. Энергоэффективные электротехнологии в агроинженерном сервисе и природопользовании : учеб. пособие [Текст] / В.С. Волков, А.В. Котов. – Санкт-Петербург : С.-Петерб. гос. аграр. ун-т, 2012. – 240 с. Режим доступа: http://rucont.ru/efd/2589902.
5. Бородин, И.Ф. Электричество управляет растениями [Текст] /
И.Ф. Бородин // Механизация и электрификация сельского хозяйства. – 1996. – № 4. – С. 28-30.
6. Васильев, С.И. Результаты стимулирования семян в электрическом поле [Текст] / С.И. Васильев, Р.В. Киселев // Вклад молодых ученых в аграрную науку : мат. Международной научно-практической конференции. – Кинель : РИО СГСХА, 2017. – С.238-242.
7. Васильев, С.И. Теоретическое обоснование параметров комплекс-ного воздействия электрическим полем на поток семян в процессе их высева [Текст] / С.И. Васильев // Технические науки – от теории к практике : сб. статей по материалам XLIII междунар. науч.-практ. конф. – Новосибирск: Изд. «СибАК», 2015. – № 43. – С. 13-18.
8. Васильев, С.И. Электромагнитная стимуляция растений в условиях защищенного грунта [Текст] / С.И. Васильев, С.В. Федоров // Вклад молодых ученых в аграрную науку. – Кинель: РИЦ СГСХА, 2016. – С. 341-343.
9. Васильев, С.И. Электромагнитное стимулирование семян и растений [Текст] / С.И. Васильев, С.В. Машков, М.Р. Фатхутдинов // Сельский механизатор. – 2016. – № 7.– С. 8-9.
10. Васильев, С.И. Электромагнитное стимулирование семян и растений [Текст] / С. И. Васильев // Инновационные достижения науки и техники АПК : сборник научных трудов. – Кинель : РИО СГСХА, 2018. – С. 366-369.
11. Гордеев, А.С. Энергосбережение в сельском хозяйстве [Текст] /
А.С. Гордеев, Д.Д. Огородников, И.В. Юдаев. – СПб. : Лань, 2014. – 384 с.
12. Ионосфера [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://www.booksite.ru/fulltext/1/001/008/056/381.htm.
13. Крючин, А.Н. Применение электрического поля для повышения качества процесса дозировки семян / А.Н. Крючин, Н.П.Крючин, С.И. Васильев // Сб. трудов: Материалы 54-й студенческой науч.-практ. конференции посвященной 60-летию инженерного факультета.– Самара: РИЦ СГСХА, 2010. – С. 91…96.
14. Крючин, Н.П. Применение электрического поля для совершенствования процесса дозирования трудносыпучих семян / Н.П. Крючин, С.И. Васильев, А.Н. Крючин // Аграрная наука – сельскому хозяйству: сборник статей в 3-х кн./ VI Международная научно-практическая конференция. – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2011. Кн. 3. – С. 56…59.
15. Крючин, Н.П. Совершенствование процесса дозирования друдносыпучих семян путем применения электрического поля /
Н.П. Крючин, С.И. Васильев, А.Н. Крючин // Известия Самарской государственной сельскохозяйственной академии, 2010. – № 3. – С. 36-40.
16. Фатхутдинов, М.Р. Универсальное устройство для обработки семян озоном / М.Р. Фатхутдинов, С.В. Машков, С.И. Васильев, // Сельский механизатор – М.: ООО «Нива», 2016. – № 8. – С. 14, 18.
17. Васильев, С.И., Результаты электростимулирования семян зерновых культур // Инновационные научные исследования 2017: сб. мат-лов XIV-ой международной научно-практической конференции. – Самара: РИЦ СГСХА, 2017. – С. 16-18.
18. Бебежев, В.И. Исследования влияния электромагнитного поля на интенсивность роста растений / В.И.Бебежев, С.И. Васильев // Электрооборудование и электротехнологии в сельском хозяйстве: Сб. науч. тр. по материалам II Всероссийской научно-практической конференции. – Самара: РИЦ СГСХА, 2017. – С. 17-22.
19. Федоров, С.В. Разработка устройства для предпосевного стимулирования семян в электрическом поле / С.В.Федоров, С.И.Васильев // Вклад молодых ученых в аграрную науку: Мат-лы Международной научно-практической конференции. – Самара: РИЦ СГСХА, 2017. – С. 236-238.
20. Васильев, С.И. Предпосевное стимулирование семян электромагнитным полем // Инновационные достижения науки и техники АПК: Сб. науч. тр. Международной научно-практической конференции. – Самара: РИЦ СГСХА, 2017. – С. 607-611.
21. Федоров, С.В. Исследование эффективности электромагнитного стимулирования семян / С.В. Федоров, С.И. Васильев // Электрооборудование и электротехнологии в сельском хозяйстве: Сб. науч. тр. по материалам II Всероссийской научно-практической конференции. – Самара: РИЦ СГСХА, 2017. – С. 3-8.
22. Васильев, С.И. Результаты электростимулирования семян зерновых культур // Инновационные научные исследования 2017: сб. мат. XIV-ой международной науч.-практ. конференции. – М.: Империя, 2017. – С. 16-18.
23. Васильев, С.И. Исследование искажения синусоидальности формы тока в цепи электропитания современных энергосберегающих источников света / Достижения науки агропромышленному комплексу: сб. науч. тр. / С.И. Васильев, А.Л.Щаев. – Самара: РИЦ СГСХА, 2014. – С. 282…286.
24. Электростимулятор роста растений [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://www.freeseller.ru/samsad/dachasamodel/ (дата обращения 12.12.2016 г).
25. Электрогрядка [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://1958ypa.ru/aa.html (дата обращения 12.12.2016 г).
26. Юдаев, И.В. Предпосевная обработка семян: опыт Нижнего Поволжья [Текст] / И. В. Юдаев, Е. В. Азаров, М. Н. Белицкая, И. Р. Грибуст // Энергетика и автоматика, 2013. – № 3. – С. 48-54.
27. Васильев С.И. Электромагнитная стимуляция растений в условиях защищенного грунта / Вклад молодых ученых в аграрную науку: мат. Международной научно-практической конференции / С.И.Васильев, С.В. Федоров. – Кинель: РИЦ СГСХА, 2016. – 622 с. С. 341-343.
28. Нугманов, С.С. Новые устройства для агрооценки почвы [Текст] / С.С. Нугманов, Т.С. Гриднева, С.И. Васильев, А.В. Иваськевич // Сельский механизатор, 2011, №11. – С. 10-11.
29. Васильев С.И. Результаты исследования спектральных характеристик светодиодов применяемых в электротехнологии досвечивания сельскохозяйственных культур: Наука и современность: сборник материалов V-ой международной научно-практической конференции / С.И. Васильев, Д.Н.Моргунов. – М.: Изд. НИЦ «Империя», 2016. – С. 37-39.
30. Моргунов Д.Н.Анализ характеристик светодиодных источников света // Известия Оренбургского ГАУ / Д.Н.Моргунов, С.И. Васильев. – Оренбург, 2016. – №6(62). – С. 75-77.
31. Нугманов С.С. Совершенствование конструкции почвенного пробоотборника \\ Известия Самарской ГСХА / С.С. Нугманов,Т.С. Гриднева, С.И.Васильев – Самара, 2015. Вып. 3. С. 55…60.
32. Нугманов, С.С. СВЧ-энергия, ее влияние на биологические объекты и применение в сельском хозяйстве [Текст] / С.С. Нугманов, Э.Н. Савельева // Актуальные проблемы с.-х. науки и образования: сб. науч. трудов международной научно-практической конференции. – Самара, 2005. – С.193- 197.
33. Патент № 2182759. Российская Федерация. МПК А 01 G 7/04. Способ стимулирования роста растений в теплицах [Текст] / В.В. Логинов – № 99126223/13; заяв. 14.12.99; опубл. 27.05.02; бюл. № 15. – 4 с.: ил.
34. Патент РФ № 2253222. Российская Федерация. МПК A01G 7/04. Способ стимуляции развития и роста растений путем их импульсного омагничивания [Текст] / Г.В. Бешнов, А.А. Цымбал, М.Т. Упадышев, В.И. Донецких. – № 2003137608/12; заяв. 29.12.03; опуб. 10.06.2005; бюл. № 16. – 8 с.: ил.
35. Система мониторинга объектов ГЛОНАССсофт «АгроТехнология 2.0»: уч. пособие [Текст] / Т.С. Гриднева, С.В. Машков, П.В. Крючин [и др.] – Кинель: РИО СГСХА, 2018. – 140 с.
36. Совершенствование электрофизических способов и технических средств для контроля и воздействия на сельскохозяйственные объекты : отчет о НИР (промежуточ.) [Текст]; рук. Нугманов С.С.; исполн. Васильев С.И., Фатхутдинов М.Р., Сыркин В.А. Тарасов С.Н., Машков С.В., Крючин П.В., Гриднева Т.С. – Кинель, 2017. – 63 с. – № ГР 01201376403. – Инв. № АААА-А18-218013190133-4.
37. Нугманов, С.С. Совершенствование электрофизических способов и технических средств для воздействия на сельскохозяйственные объекты: монография / С.С. Нугманов, С.И. Васильев, Т.С. Гриднева, В.А. Сыркин, С.В. Машков, М.Р. Фатхутдинов, П.В. Крючин, С.Н. Тарасов // Монография. – Кинель: РИО Самарского ГАУ, 2019. – 150 с. – ISBN 978-5-88575-567-2.
38. Сыраева, С.С. Совершенствование технологии электромагниного стимулирования растений зеленных культур [Текст] / С.С. Сыраева, А.М. Спирин, С.И. Васильев // Вклад молодых ученых в аграрную науку : материалы Международной научно-практической конференции – Кинель : РИО СГСХА, 2018. – С. 249-251.
39. Федоров, С.В. Электромагнитная стимуляция семян перед посевом [Текст] / С.В. Федоров, С.И. Васильев // Вклад молодых ученых в аграрную науку. – Кинель : РИЦ СГСХА, 2016. – С. 343-345.
40. Щербаков, К.Н. Стимуляция ростовых процессов растений низкоэнергетическим электромагнитным полем [Текст] / К.Н. Щербаков // Механизация и электрификация сельского хозяйства, 2002. − № 7. − С. 26-29.
41. Гриднева, Т.С. Разработка схемы проточного электроактиватора воды / Т.С. Гриднева, С.С. Нугманов, С.И. Васильев // Инновационные достижения науки и техники АПК: Сб. науч. тр. Международной научно-практической конференции. – Самара: РИО СГСХА, 2018. – С. 587-589.
42. Vasilev, S.I. Results of studies of plant stimulation in a magnetic field / S.I. Vasilev, S.V. Mashkov, V.A. Syrkin, T.S. Gridneva, I.V. Yudaev // Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences, 2018. – Т. 9. – № 4. – С. 706-710.
43. Mashkov, S.V. Theoretical substantiation of the device parameters for horizontal continuous measurement of soil hardness in technologies of coordinate arable farming / S.V. Mashkov, S.I. Vasilev, P.V. Kryuchin, M.A. Mastepanenko, T.S. Gridneva // Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences, 2018. – Т. 9. – № 4. – С. 1067-1076.
44. Mashkov, S.V. Estimation of the accuracy parameters of automatic regulation of the flow of bulk materials on mobile vehicles under random external influences / S.V. Mashkov, M.A. Kuznetsov, M.R. Fatkhutdinov, T.S. Gridneva, I.V. Yudaev // Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences, 2018. – Т. 9. – № 4. – С. 1077-1081.
45. Mastepanenko M.A. Simulation of quantization error by the rounding level of input samples / M.A. Mastepanenko, S.Z. Gabriyelyan, I.N. Vorotnikov, S.I. Vasilev, A.V. Ivashina // Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences, 2018. Т. 9. – № 6. – P. 1831-1832.
46. The lighting device provides uniform lighting horizontal working surface / N.P. Kochetkov, T.A. Shirobokova, T.R. Gallyamova / applied sciences in Europe: tendencies of contemporary development : 4th International Scientific Conference, 2013. – С. 40-41.
47. Aladjadjiyan, A. Physical factors for plant growth stimulation improve food quality. In A. Aladjadjiyan (ed.), *Food production – approaches, challenges and tasks* (pp. 145-168). Rijeka, InTech.
48. Bilalis, D.J., Katsenios, N., Efthimiadou, A., Karkanis, A., Khah, E.M., Mitsis, T.. Magnetic field pre-sowing treatment as an organic friendly technique to promote plant growth and chemical elements accumulation in early stages of cotton. *Australian Journal of Crop Sciences*, 7(1), 46-50.
49. Dardeniz, A., Tayyar, S., & Yalcin, S. Influence of low-frequency electromagnetic field on the vegetative growth of grape cv. Uslu. *Journal of Central European Agriculture*, 7(3), 389-395.
50. De Souza, A., Garcнa, D., Sueiro, L., Gilart, F., Porras, E., & Licea, L. Pre-sowing magnetic treatments of tomato seeds increase the growth and yield of plants. *Bioelectromagnetics*, 27(4), 247-257.
51. Flуrez, M., Carbonell, V. & Martínez, E. Exposure of maize seeds to stationary magnetic fields: Effects of germination and early growth. *Environmental and Experimental Botany*, 59(1), 68-75.
52. Goussous, S.J., Samarah, N.H., Alqudah, A.M., & Othman, M.O. Enhancing seed germination of four crop species using an ultrasonic technique. *Experimental agriculture*, 46(2), 231-24.
53. Gut, M. Impact of alternating electric field on potato tuber growth and cropping. *Inżynieria Rolnicza*, 8(96), 73-79.
54. Hernandez, A.C., Dominguez, P.A., Cruz, O.A., Ivanov, R., Carballo, C.A., & Zepeda, B.R. Laser in agriculture. *International Agrophysics*, 24(4), 407-422.
55. Jiang, J., He, X., Li, L., Li, J., Shao, H., Xu, Q., Ye, R., & Dong, Y. Effect of cold plasma treatment on seed germination and growth of wheat. *Plasma Science and Technology*, 16(1), 54-58.
56. Maffei, M.E. Magnetic field effects on plant growth, development, and evolution. *Frontiers in plant science*, 5, 445.
57. Mahmood, M., Bee, O.B., Mahmud, T., & Subramaniam, S. The growth and biochemical responses on in vitro cultures of Oncidium taka orchid to electromagnetic field. *Australian Journal of Crop Science*, 5(12), 1577-1587.
58. Васильев, С.И. Электротехника и электроника: учеб. пособ. / С.И. Васильев, И.В. Юдаев, С.В. Машков. – Кинель: РИЦ СГСХА, 2017. – 252 с.
59. Гриднева, Т.С. Система мониторинга объектов ГЛОНАССсофт «Агротехнология 2.0»: учеб. пособ. /Т.С.Гриднева, С.В.Машков, П.В.Крючин, С.И.Васильев, С.В.Криворотько, Д.В.Юренков – Кинель: РИО СГСХА, 2018. – 140 с.
60. Белов, К.П. Магнетизм на земле и в космосе [Текст] / К.П. Белов,
Н.Г. Бочкарев. – М.: Наука, 1983. – 192 с.
61. Влияние магнитного поля на растения [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://solncev.narod.ru/Soln\_a5.htm.
62. Магнитотропизм [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://dic.academic.ru/dic.nsf/bse/105533.htm.
63. Патент №2699720. РФ. Устройство магнитной стимуляции растений / Сыркин В.А., Васильев С.И., Крючин П.В., Котов Д.Н., Ибрашев Ю.С., Рысай В.А. - № 2018132780; заяв. 14.09.2018. опуб. 09.09.2019, Бюл. №25. – 7 с.: ил.
64. Патент №2693743. РФ. Устройство для освещения и облучения ростков картофеля/ Сыркин В.А., Машков С.В.. - № 2018134337; заяв. 01.10.2018. опуб. 04.07.2019, Бюл. №19. – 6 с.: ил.
65. Патент № 174410. Российская Федерация. Устройство для магнитно-импульсной обработки садовых растений. / Р.А. Филиппов, Д.О. Хорт, А.И. Кутырёв. – №[2017107244](http://www1.fips.ru/fips_servl/fips_servlet?DB=RUPMAP&DocNumber=2017107244&TypeFile=html); заяв. 06.03.2017; опубл. 12.10.2017, Бюл. № 29. – 5с.: ил.
66. Патент № 2630397С. Российская Федерация. Беспилотный робот для магнитно-импульсной обработки растений. / А.Ю. Измайлов, А.И. Кутырёв, И.Г. Смирнов, Р.А. Филиппов, Д.О. Хорт. – №[2016107407](http://www1.fips.ru/fips_servl/fips_servlet?DB=RUPATAP&DocNumber=2016107407&TypeFile=html); заяв. 01.03.2016; опубл. [07.09.2017](http://www1.fips.ru/ofpstorage/IZPM/2017.09.07/RUNWC1/000/000/002/630/397/%D0%98%D0%97-02630397-00001/document.pdf), Бюл. № [25](http://www1.fips.ru/wps/PA_FipsPub/res/BULLETIN/IZPM/2017/09/10/INDEX_RU.HTM). –6 с.: ил.
67. Патент № 2389173C1. Российская Федерация. Способ выращивания земляники садовой. / М.В. Скачков, В.И. Донецких, М.Т. Упадышев. – №[2008148154/12](http://www1.fips.ru/fips_servl/fips_servlet?DB=RUPATAP&DocNumber=2008148154/12&TypeFile=html); заяв. 08.12.2008; опубл. 27[20.05.2010](http://www.fips.ru/Archive/PAT/2010FULL/2010.05.20/DOC/RUNWC1/000/000/002/389/173/DOCUMENT.PDF) Бюл. № 14. – 4с.: ил.
68. Патент № 187044. Российская Федерация. Установка для предпосевной стимуляции семян. / Сыркин В.А., Котов Д.Н., Киселев Р.В., Гриднева Т.С., Тарасов С.Н., Фатхутдинов М.Р. – №2018132766; заяв. 14.09.2018; опубл. 14.02.19. – 3с.: ил.
69. Корко, В.С. / Электрофизические методы стимуляции растительных объектов: монография // В.С. Корко, Е.А. Городецкая. - Минск: БГАТУ, 2013. – 180 с.
70. Совершенствование электрофизических способов и технических средств для контроля и воздействия на сельскохозяйственные объекты: отчет о НИР (промежуточ. за 2016); рук. Нугманов С.С.; исполн. Фатхутдинов М.Р., Тарасов С.Н., Васильев С.И., Крючин Н.П., Гриднева Т.С., Сыркин В.А. – Кинель, 2016. – 52 с. – № государственной регистрации Р 01201376403.
71. Совершенствование электрофизических способов и технических средств для контроля и воздействия на сельскохозяйственные объекты: отчет о НИР (промежуточ.); рук. Нугманов С.С.; исполн. Васильев С.И., Фатхутдинов М.Р., Сыркин В.А., Тарасов С.Н., Машков С.В., Крючин Н.П., Гриднева Т.С. – Кинель, 2017. – 63 с. – № государственной регистрации Р 01201376403.
72. Совершенствование электрофизических способов и технических средств для контроля и воздействия на сельскохозяйственные объекты: отчет о НИР (итоговый.); рук. Нугманов С.С.; исполн. Васильев С.И., Фатхутдинов М.Р., Сыркин В.А., Тарасов С.Н., Машков С.В., Крючин Н.П., Гриднева Т.С. – Кинель, 2018. – 160 с. – № государственной регистрации Р 01201376403.
73. Сыркин, В.А. Исследование стимулирования семян в импульсном магнитном поле // Сб. научн. трудов: Инновационные достижения науки и техники АПК. – Кинель: РИО СГСХА, 2018. – С. 346-349.
74. Сыркин, В.А. Стимулирование семян чечевицы импульсным магнитным полем / В.А. Сыркин, Т.С. Гриднева, П.В. Крючин, С.В. Машков, С.И.Васильев // Вестник аграрной науки Дона. – 2018. Т.2. - №42. – С. 53-58.
75. Сыркин, В.А. Исследование воздействия импульсного магнитного поля на семена пшеницы / В.А. Сыркин, Р.В. Киселев, С.С. Зотов // Сб. науч. трудов: Вклад молодых ученых в аграрную науку Материалы Международной научно-практической конференции. – Кинель: РИО СГСХА, 2018. – С. 263-267.
76. Сыркин, В.А. Результаты исследования стимулирования растений в магнитном поле / В.А. Сыркин, С.И. Васильев, С.В. Машков, М.Р. Фатхутдинов // Вестник аграрной науки Дона. – 2018. – С.90-98.
77. Влияние магнитного поля на растения [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://solncev.narod.ru/Soln_a5.htm>.
78. Изучение свойств магнитного поля и его влияние на растения [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://zen.yandex.ru/media/id/5b5057e2e3f57400a882e9f0/vozdeistvie-magnitnogo-polia-na-rasteniia-5b51844f9b38ef00a9d98f36>.
79. Васильев, С.И. Использование спектрокалориметра ТКА-ВД для исследования спектральных характеристик источников света, применяемых для досвечивания растений в защищенном грунте // Интеграция наук. – М.: НИЦ «Империя», 2017. – 128-130.
80. Васильев, С.И. Разработка интенсивной технологии и технического средства (биомодуля) для производства органической овощной продукции / С.И. Васильев, С.В. Машков, В.А. Сыркин, Т.С. Гриднева // Инновационные достижения науки и техники АПК: Сб. науч. тр. Международной научно-практической конференции. – Самара: РИО СГСХА, 2018. – С. 576-579.
81. Самарцев, В.А. Разработка модели биотехнологической установки для выращивания зеленых культур / В.А. Самарцев, М.И. Дик, С.И. Васильев // Электрооборудование и электротехнологии в сельском хозяйстве: Сб. науч. тр. по материалам IV Всероссийской научно-практической конференции. – Самара: РИЦ СГСХА, 2019. – С. 22-26.
82. Машков, С.В. Светотехника и электротехнология : учебное пособие [Текст] / С.В. Машков, И.В. Юдаев, А.А. Гашенко, П.В. Крючин. – Кинель : РИО СГСХА, 2017. – 120 с.
83. Моргунов Д.Н.Исследование спектральных характеристик электрических источников света // Вестник аграрной науки Дона / Д.Н. Моргунов, С.И. Васильев. – Зерноград, 2017. - №38. – С. 5-13.
84. Спирин, А.М. Совершенствование технологии досвечивания культур защищенного грунта применением комбинированных светодиодных светильников [Текст] / А.М. Спирин, С.С. Сыраева, С.И. Васильев // Вклад молодых ученых в аграрную науку : материалы Международной научно-практической конференции – Кинель : РИО СГСХА, 2018. – С. 316-31
85. Васильев, С.И. Разработка входного помехоподавляющего фильтра для фитосветильника / С.И. Васильев, С.В. Машков, Д.Н. Моргунов // Вклад молодых ученых в аграрную науку: материалы Международной научно-практической конференции. – Кинель: РИО СГСХА, 2019. – С. 466-469.
86. Васильев, С.И. Оценка влияния энергоэффективных источников света на качество электроэнергии в электрических сетях и системах электроснабжения / С.И. Васильев, Т.С. Гриднева // Инновационные достижения науки и техники АПК: сборн. науч. трудов Международной науч.-практ. конференции. – Кинель: РИО Самарского ГАУ, 2019. – С. 369-372.
87. Васильев, С.И. Помехоподавляющий фильтр для фитосветильника / С.И. Васильев, С.В. Машков, П.В. Крючин, Д.Н. Моргунов // Сельский механизатор. – М.: ООО «Нива», 2019. – №6. – С.26-27.
88. Патент на полезную модель 193304 Российской Федерации, МПК H05B 37/02. Фильтр входной помехоподавляющий / Моргунов Д.Н., Машков С.В., Васильев С.И.; заявитель и патентообладатель федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный аграрный университет» – №2019108074, заявл. 21.03.2019; опубл. 23.10.2019, Бюл. №30.
89. Васильев, С.И. Разработка биотехнологического модуля для интенсификации технологии производства органической овощной продукции / С.И. Васильев, С.В. Машков, Т.С. Гриднева, В.А. Сыркин // Современному АПК – эффективные технологии. – Ижевск: РИО Ижевской ГСХА, 2019. – С. 86-89.
90. Нугманов, С.С. Совершенствование конструкции почвенного пробоотборника / С.С. Нугманов, Т.С. Гриднева, С.И. Васильев / Известия Самарской ГСХА – Самара, 2015. – Вып. 3. – С. 55…60.
91. Васильев, С.И. Измерение влажности почвы в СВЧ диапазоне электромагнитных волн / С.И. Васильев, С.В. Машков, М.Р. Фатхутдинов // Методы и технические средства повышения эффективности использования электрооборудования в промышленности и сельском хозяйстве: сборник научных трудов. Т. 2. – Ставрополь: АГРУС, 2015. – С. 57-63.
92. Гриднева, Т.С. Применение устройства для измерения электропроводности почвы в технологии картографирования почв полей / Современному АПК – эффективные технологии / Т.С. Гриднева, С.И. Васильев, В.А. Сыркин. – Ижевск: РИО Ижевской ГСХА, 2019. – С. 96-99.
93. Васильев, С.И. Использование прикладных научных исследований студентов для развития лабораторного курса электротехнических дисциплин / Инновации в системе высшего образования: сборн. науч. трудов Международной науч.-метод. конференции / С.И. Васильев, С.В. Машков, П.А. Ишкин. – Кинель: РИО Самарского ГАУ, 2019. – С. 267-269.
94. Сыркин, В.А. Применение законов электротехники при проектировании электротехнических процессов стимуляции семян магнитным полем / Инновационные достижения науки и техники АПК: сборн. науч. трудов Международной науч.-практ. конференции / В.А. Сыркин, С.И. Васильев, Т.С. Гриднева. – Кинель: РИО Самарского ГАУ, 2019. – С. 456-459.
95. Разработка интенсивных электротехнологий и технических средств для цифрового сельского хозяйства: отчет о НИР (промежуточн.); рук. Машков С.В.; исполн. Крючин П.В., Васильев С.И., Гриднева Т.С., Фатхутдинов М.Р., Нугманов С.С., Ишкин П.А., Сыркин В.А. и др. – Кинель, 2019. – 67 с. – № ГР АААА-А19-119011400093-1.