

**Результаты научной (научно-исследовательской) деятельности по
направлению подготовки
35.06.01 Сельское хозяйство,
направленность – Агрохимия.**

1. Статьи в научных журналах, включенных в международную библиографическую базу данных Web of Science, Scopus, 2020 г.

Zhichkina, L. Impact of out-of-service wells on soil condition / L Zhichkina, V Nosov, K Zhichkin, M Mirgorodskaya and V Avdotin // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science 421 (2020) 062021.

Zhichkina, L. Satellite monitoring systems in forestry / L.N. Zhichkina, V.V. Nosov, K.A. Zhichkin, H.T. Aydinov, V.N. Zhenzhebir and V.V. Kudryavtsev // Journal of Physics: Conference Series 1515, 032043 (2020)

Zhichkin, K. Revisiting weed infestation of agricultural lands from zones near utility poles / K. Zhichkin, V. Nosov, L. Zhichkina, Yu. Shelnov, H. Aydinov // E3S Web of Conferences, Vol.164, 06019 (2020)

Zhichkina, L. Monitoring of technogenic pollution of soil in the region / L N Zhichkina, V V Nosov, K A Zhichkin, P V Starikov, A T Vasyukova and Z A Smirnova // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 862 (2020) 062061

Zhichkina L., Nosov V., Zhichkin K., Zhenzhebir V., Abramov Yu., Alborova M. Pesticide monitoring of agricultural soil pollution // E3S Web of Conferences 193, 01068 (2020)

Zhichkina, L. Analysis of anthropogenic contamination of soils by petroleum products / L N Zhichkina, V V Nosov, K A Zhichkin, L P Bespamjatnova, O A Grunina and A A Grunina // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 919 (2020) 062064

L. Zhichkina, V. Nosov, K. Zhichkin, A. Nayanov, N. Vertiy and A. Eroshenko Efficient use of Dimilin insecticide in forestry of the region // E3S Web of Conferences 203, 03005 (2020)

L Zhichkina, S Zudilin, K Zhichkin, O Ariskina Decommissioned oil production sites impact on the forest ecosystems soil cover state (on the example of the National Park “Buzuluk Bor”) // Journal of Physics: Conference Series. 1679. (2020) 052072

Trots N.M., Trots V.B., Obuschenko S.V., Akhmatov D.A., Abdulvaleev R.R. Peculiarities of development of the black poplar (*pópuslus nígra*) in different forestry conditions, Middle Volga, Russia BIO WEB OF CONFERENCES, 2020, Том 17, № статьи 00034

Sanina N.V., Vukolov V.V., Kutilkin V.G. Effectiveness of foliar treatment of intensive varieties of spring barleycorn under the conditions of Middle Volga region BIO WEB OF CONFERENCES, 2020, Том 17, № статьи 00043

Olenin O., Zudilin S.N., Osorgin Yu., Chernov A. Digital monitoring of agro-ecosystems indicators on the basis of space and unmanned technologies BIO WEB OF CONFERENCES, 2020, Том 17, № статьи 00113

Kutilkin V.G., Zudilin S.N., Shevchenko S.N. Weediness and yield of winter wheat depending on the basic elements of farming system BIO WEB OF CONFERENCES, 2020, Том 17, № статьи 00144

2. Статьи в изданиях, входящих в перечень ВАК, 2020 г.

Салтыкова О.Л. Возделывание озимой пшеницы для получения зерна высокой белковости в условиях Среднего Поволжья / О.Л. Салтыкова, С.Н. Зудилин // Известия Самарской государственной сельскохозяйственной академии. – 2020. – № 1. – С. 3-9.

Чернякова Г.И. Эффективность применения органоминеральной системы удобрений с целью инактивации тяжелых металлов при выращивании картофеля в степной зоне Самарского Заволжья / Г.И. Чернякова, Н.М. Троц, Я.В. Костин // Известия Самарской государственной сельскохозяйственной академии. – 2020. – № 2. – С. 27-34.

Троц В.Б. Эффективность применения удобрений при выращивании семян каштана конского обыкновенного / В.Б. Троц, Н.М. Троц, С.В. Обущенко // Аграрная Россия. – 2020. – № 6. – С. 44-48.

Оленин О.А. Оптимальная модель плодородия чернозема обыкновенного для яровой пшеницы в лесостепи Поволжья / О.А. Оленин, С.Н. Зудилин // Плодородие. –2020. – № 1 (112). – С. 28-33.

Троц Н.М. Аккумуляция тяжелых металлов зернобобовыми культурами при применении биологически активных веществ в лесостепи Поволжья Н.М. Троц, А.А. Пахомов // Известия Самарской государственной сельскохозяйственной академии. – 2020. – № 2. – С. 3-7.

3. Статьи в сборниках Всероссийских (национальных) и международных конференций, 2020 г.

Зудилин С.Н., формирование общепрофессиональных компетенций при подготовке аспирантов по направлению 35.06.01 сельское хозяйство, направленность агрохимия / С.Н.Зудилин, С.В. Обущенко // Сборник: Инновации в системе высшего образования. Сборник научных трудов Международной научно-методической конференции. Кинель, 2020. С. 317-320.

Троц Н.М. Влияние нефтяных разливов на состояние плодородия черноземных почв лесостепи высокого Заволжья / Н.М. Троц, О.В. Горшкова, Г.И. Чернякова // Книга: Инновации в сельском хозяйстве и экологии. Материалы Международной научно-практической конференции. Министерство сельского хозяйства Российской Федерации федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А.Костычева». 2020. С. 486-491.

Кутилкин В.Г. Эффективность минимализации основной обработки почвы и удобрений под ячмень / В.Г. Кутилкин, С.Н. Зудилин // Сборник: Теория и практика современной аграрной науки. Сборник III национальной (всероссийской) научной конференции с международным участием. 2020. С. 151-155.

Троц Н.М. Агроэкологическая оценка потенциала почвенного ресурса для формирования урожая картофеля в степной зоне Самарской области / Н.М. Троц, Г.И. Чернякова // Сборник: Теория и практика современной аграрной науки. Сборник III национальной (всероссийской) научной конференции с международным участием. 2020. С. 573-578.

Зудилин С.Н. Влияние системы обработки почвы и гербицидов на продуктивность сои в степи Среднего Поволжья / С.Н. Зудилин, В.М. Гулаев // Сборник: Фундаментальные основы и прикладные решения актуальных проблем возделывания зерновых бобовых культур. Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной Памяти ректора Ульяновского государственного аграрного университета имени П.А. Столыпина (2004-2019 гг.), Почётного работника высшего профессионального образования РФ, Почётного работника агропромышленного комплекса России, доктора сельскохозяйственных наук, профессора Дозорова Александра Владимировича. Ульяновск, 2020. С. 16-26.

Троц В.Б. Продуктивность поливидовых посевов с бобовыми при различных уровнях минерального питания растений / В.Б. Троц, С.В. Обущенко, С.В. Троц // Сборник: Фундаментальные основы и прикладные решения актуальных проблем возделывания зерновых бобовых культур. Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной Памяти ректора Ульяновского государственного аграрного университета имени П.А. Столыпина (2004-2019 гг.), Почётного работника высшего профессионального образования РФ, Почётного работника агропромышленного комплекса России, доктора сельскохозяйственных наук, профессора Дозорова Александра Владимировича. Ульяновск, 2020. С. 36-42.

Троц Н.М. Инактивация тяжелых металлов в агроценозах зерновых бобовых культур / Н.М. Троц, А.А. Пахомов, В.И. Мохова // Сборник: Фундаментальные основы и прикладные решения актуальных проблем возделывания зерновых бобовых культур. Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной Памяти ректора Ульяновского государственного аграрного университета имени П.А. Столыпина (2004-2019 гг.), Почётного работника высшего профессионального образования РФ, Почётного работника агропромышленного комплекса России, доктора сельскохозяйственных наук, профессора Дозорова Александра Владимировича. Ульяновск, 2020. С. 93-100.

Троц Н.М. Мониторинг состояния плодородия почв степной зоны Самарской области / Н.М. Троц, Г.И. Чернякова // Сборник: Экологическое состояние природной среды и научно-практические аспекты современных агротехнологий. Материалы IV Международной научно-практической конференции. Министерство сельского хозяйства РФ, Рязанский государственный агротехнологический университет им. П.А. Костычева. 2020. С. 487-490.

4. Монографии, 2018-2020 гг.

Тяжелые металлы в агроландшафтах Самарской области / Н. М. Троц, Н. В. Прохорова, В. Б. Троц [и др.] – Самара: РИО СГСХА, 2018. – 220 с.

Троц, Н. М. Инновационные элементы агротехнологий возделывания картофеля в Нечерноземной зоне России: монография / Крючков М.М., Виноградов Д.В., Бышов Н.В., Лукьянова О.В., Ступин А.С., Соколов А.А., Потапова Л.В., Троц Н.М. / Рязань: изд-во Рязанского государственного агротехнологического университета имени П.А. Костычева, 2018. – 150с.

Троц, Н.М. Рекультивация нефтезагрязненных черноземов Среднего Поволжья / О. В. Горшкова, Н. М. Троц, Г. И. Чернякова, Н. В. Прохорова, В. Б. Троц, Д. А. Ахматов. РИО СГСХА, 2020. – с.150.

5. Участие в научных конкурсах, выставках, форумах, 2020 г.

Участие в XXII Поволжской агропромышленной выставке 2020. Усть-Кинельский. Золотая медаль «Комплексные органо-минеральные и органические почвоулучшительные удобрительные смеси на основе наноструктурного диатомита». Авторы: Зудилин С.Н., Оленин О.А.

Участие в XXII Поволжской агропромышленной выставке 2020. Усть-Кинельский. Серебряная медаль «Разработка препаратов биологического происхождения для защиты растений и оптимизации минерального питания в органическом земледелии». Авторы: Зудилин С.Н., Оленин О.А.

Участие на Российской Агропромышленной выставке «Золотая осень – 2020 г., Москва, ВДНХ. Серебряная медаль «Разработка препаратов биологического происхождения для защиты растений и оптимизации минерального питания в органическом земледелии». Авторы: Зудилин С.Н., Оленин О.А.

6. Сведения о выполнении проектов по научно-исследовательской работе (НИР), 2020 г.

Хоздоговор № 418 /К/2020 от 16 июля 2020 г. на тему: «Разработка рекомендаций по использованию жидких и гранулированных азотных минеральных удобрений в различных отраслях растениеводства Среднего Поволжья»

Хоздоговор №765/К/2020 от 01 декабря 2020 г. на тему: «Оценка качества отходов маслоэкстракционного производства»