

Сведения об официальных оппонентах по диссертации
Гальцовой Анастасии Дмитриевны
«Агрохимическая и экологическая оценка применения комплекса
минеральных удобрений и растений-ремедиантов при рекультивации
нефтезагрязненных почв»

1. Ф.И.О.: Гилязов Миннегали Юсупович

Ученая степень: доктор сельскохозяйственных наук

Ученое звание: профессор

Научные специальности: 06.01.04 - Агрохимия, 06.01.02 -

Сельскохозяйственная мелиорация

Должность: профессор

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный аграрный университет», Институт агробиотехнологий и землепользования, кафедра агрохимии и почвоведения

Адрес места работы: 420011, г. Казань, ул. Ферма-2, д. 53

Тел.: +7 (843) 567-47-09

E-mail: agro-pochvo@

Список основных научных публикаций по специальности **4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений (биол. науки)** и/или проблематике диссертации за последние 5 лет:

1. Осипова Р.А., Равзутдинов А.Р., **Гилязов М.Ю.**, Кужамбердиева С.Ж. Трансформация агрохимических свойств серой лесной почвы под действием нефти в зависимости от уровня и давности загрязнения // Плодородие. — 2020. — № 3 (114). — С. 55-60.
2. Regina A. Osipova, **Minnegali Yu. Gilyazov**, Svetlana Zh. Kuzhamberdieva and Bahytbek B. Abzhalelov. Impact of oil contamination of grey forest soil on its nutrient status and plant safety // International Scientific-Practical Conference “Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources” (FIES 2020). BIO Web of Conferences 27, 00046 (2020). Published online 25 November 2020. DOI <https://doi.org/10.1051/bioconf/20202700046>.
3. Нигматуллина Р.А., **Гилязов М.Ю.** Влияние нефтяного загрязнения серой лесной почвы на урожайности ярового рапса // Известия

Самарской государственной сельскохозяйственной академии. — 2021. — № 2. — С. 9-17.

4. Осипова Р.А., **Гилязов М.Ю.** Действие нефтяного загрязнения серой лесной почвы на урожайность ярового рапса и поражаемость его ложной мучнистой росой (пероноспорозом) // Вестник Казанского государственного аграрного университета. — 2021. — Т. 16, № 1 (61). — С. 45-50.
5. Амиров М.Ф., Сафиуллин А.Я., **Гилязов М.Ю.**, Захаров В.Г., Кадырова Ф.З. Оценка эффективности предпосевной обработки семян и посевов биологически активными веществами на яровой пшенице в условиях предкамья республики Татарстан // Вестник Казанского государственного аграрного университета. — 2023. — Т. 18, № 2 (70). — С. 5-12.
6. Михайлова М. Ю., **Гилязов М. Ю.**, Низамов Р. М., Миннуллин Г. С. Роль макро- и микроудобрений в повышении урожайности и качества зеленой массы кукурузы на серых лесных почвах Республики Татарстан // Вестник Курганской ГСХА. – 2023. – № 2(46). - С. 34-41.
7. **Гилязов М. Ю.**, Михайлова М. Ю., Нигматуллина Р. А. Способ снижения заболеваемости растений ярового рапса ложной мучнистой росой на нефтезагрязненных серых лесных почвах. Патент на изобретение № 2797005 С9. Российская Федерация. МПК. А01G 22/00, В09С 1/08 Заявка № 2022128158: заявл. 28.10.2022: опубл. 27.07.2023

2. Ф.И.О.: Соколов Денис Александрович

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание: нет

Научные специальности: 03.02.13 - Почвоведение

Должность: заведующий лабораторией

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт почвоведения и агрохимии Сибирского отделения РАН, лаборатория рекультивации почв

Адрес места работы: 630090, г. Новосибирск, проспект Академика Лаврентьева, д. 8/2

Тел.: +8 (383) 363-90-10

E-mail: sokolovdenis@issa-siberia.ru

Список основных научных публикаций по специальности **4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений (биол. науки)** и/или проблематике диссертации за последние 5 лет:

1. Фиша Ф.С., Будина Е.В., Жеребцов С.И., Малышенко Н.В., Госсен И.Н., Клековкин С.Ю., **Соколов Д.А.** Сравнительная оценка перспектив использования гуминовых веществ, полученных из бурого угля, в целях рекультивации техногенных ландшафтов // Почвы и окружающая среда. — 2021. — Т.4, № 1.
2. **Соколов Д.А.**, Морозов С.В., Абакумов Е.В., Андроханов В.А. Полициклические ароматические углеводороды в почвах отвалов антрацитовых месторождений Сибири // Почвоведение. — 2021. — № 6. — С. 701-714.
3. **Соколов Д.А.**, Иванова И.С., Морозов С.В., Пчельникова Т.Г., Солдатова Е.А. Полициклические ароматические углеводороды в торфяных олиготрофных почвах северных территорий Западной Сибири // Почвоведение. — 2022. — № 10. — С. 1228-1240.
4. Волкова Н.А., Иванова И.С., **Соколов Д.А.**, Колубаева Ю.В., Чуйкина Д.И. Концентрации и источники полициклических ароматических углеводородов в воде и донных отложениях рек северных нефтегазодобывающих территорий Западной Сибири // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. — 2023. — Т. 334, № 2. — С. 135-148.
5. **Соколов Д.А.**, Куйдина С.А., Пчельникова Т.Г., Соколова Н.А. Морозов С.В. Полициклические ароматические углеводороды как индикаторы загрязнения почв в зоне влияния транспортных коммуникаций Горловского антрацитового месторождения // Химия в интересах устойчивого развития. — 2024. — Т.32, № 4. — С. 533-544.

2. Ф.И.О.: Трофимов Сергей Яковлевич

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание: профессор

Научные специальности: 03.02.13 - Почвоведение

Должность: профессор

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный

университет имени М.В. Ломоносова», факультет почвоведения, кафедра химии почв

Адрес места работы: 119234, г. Москва, ул. Ленинские горы, д. 1, стр. 12

Тел.: +7 (903)

E-mail: strofimov

Список основных научных публикаций по специальности **4.1.3. Агрехимия, агропочвоведение, защита и карантин растений (биол. науки)** и/или проблематике диссертации за последние 5 лет:

1. Ковалева Е.И., **Трофимов С.Я.**, Шоба С.А. Реакция высших растений на уровень нефтезагрязнения почв в вегетационном опыте // Вестник Московского Университета. Серия 17: Почвоведение. — 2022. — № 3. — С. 74-84.
2. Ветрова А.А., **Трофимов С.Я.**, Кинжаев Р.Р., Аветов Н.А., Арзамазова А.В., Пунтус И.Ф., Сазонова О.И., Соколов С.Л., Стрелецкий Р.А., Петриков К.В., Делеган Я.А., Самойленко В.А., Филонов А.Е. Разработка микробного консорциума для биоремедиации нефтезагрязненных почв Среднего Приобья // Почвоведение. — 2022. — № 5. — С. 642-654.
3. **Трофимов С.Я.**, Арзамазова А.В., Кинжаев Р.Р., Аветов Н.А., Карпухин М.М. Минерализация органического вещества нефтезагрязненных и фоновых почв Среднего Приобья в лабораторных условиях // Почвоведение. — 2022. — № 4. — С. 511-518.
4. **Трофимов С.Я.**, Ковалева Е.И., Аветов Н.А., Толпешта И.И. Исследования нефтезагрязненных почв и перспективные подходы к их ремедиации // Вестник Московского Университета. Серия 17: Почвоведение. — 2023. — № 4. — С. 83-93.
5. Ковалева Е.И., **Трофимов С.Я.**, Шоба С.А. О выборе индикационных показателей для экологического нормирования нефтепродуктов в каштановых почвах // Вестник Московского Университета. Серия 17: Почвоведение. — 2023. — № 2. — С. 94-105.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.015.2,

к.б.н.

_____ Н.В. Костина