

ОТЧЁТ
о работе Ставропольского краевого отделения Российской экологической
академии в 2022 году
в сотрудничестве с Кафедрой почвоведения им. В.И. Тюльпанова
Ставропольского государственного аграрного университета

1. Научный потенциал Ставропольского отделения и кафедры
 Докторов наук – 3,
 профессоров – 2
 кандидатов наук – 9,
 доцентов – 7

2. Научные и учебные публикации (монографии, сборники научных трудов, статьи, учебники и учебные пособия

Вид издания (в названиях)	Название работы и библиографические данные (Авторы, название издания, место издания, название издательства, номер, выпуск, год, страницы)	Тираж	Объем (стр.)	Объем (усл. п.л.) кол-во стр./16 * 0,93
Монографии	Цховребов В.С., Фаизова В.И., Лысенко В.Я., Новиков А.А., Джандаров А.Н. Бонитировка и качественная оценка почв на Ставрополье. Агрус. Ставрополь, 2021	500	223	12,96
	Цховребов В.С., Шеховцов В.В., Фаизова В.И. Изменение состава и свойств каштановых почв засушливой зоны Ставрополья при различных приемах обработки в агроценозе подсолнечника 181 стр. Агрус. Ставрополь, 2021	500	181	10,52
Всего монографии, шт.	2	1000	404	23,48
Сб. научн. труд. или материалы конференций, проведенных в СтГАУ, изданные кафедрой, факультетом	Цховребов В.С. Основные научные направления кафедры почвоведения им. В.И. Тюльпанова Ставропольского ГАУ.//Эволюция и деградация почвенного покрова: сборник трудов по материалам У1 Международной научной конференции (19-22 сентября 2022 года). Ставрополь, СЕКВОЙЯ, 2022 – 3- 5с.	500	7	0,4
	Цховребов В.С. Понятие здоровья почвы и критерии ее оценки. //Эволюция и деградация почвенного покрова: сборник трудов по материалам У1 Международной научной конференции (19-22 сентября 2022 года). Ставрополь, СЕКВОЙЯ, 2022 – 406-409с.	500	7	0,4
	Цховребов В.С. Дыхание почв и декарбонизация земледелия. //Эволюция и деградация почвенного покрова: сборник трудов по материалам У1 Международной научной конференции (19-22 сентября 2022 года). Ставрополь, СЕКВОЙЯ, 2022 – 409с.	500	7	0,4

	Цховребов В.С., Дубинин Д.В., Лысенко В.Я., Безгина Ю.А. Влияние внесения известняка-ракушечника и апатита на урожайность гороха на опытной станции СтГАУ //Эволюция и деградация почвенного покрова: сборник трудов по материалам У1 Международной научной конференции (19-22 сентября 2022 года). Ставрополь, СЕКВОЙЯ, 2022 – 339-341с.	500	3	0,17
	Новиков А.А., Цховребов В.С. Генетические особенности черноземов слитых солонцеватых развитых на элювии майкопских глин Центрального Предкавказья. //Эволюция и деградация почвенного покрова: сборник трудов по материалам У1 Международной научной конференции (19-22 сентября 2022 года). Ставрополь, СЕКВОЙЯ, 2022 – 36-39с.	500	3	0,17
	Цховребов В.С., Безгина Ю.А., Лысенко В.Я., Токарев А.А. Влияние подтопления на состояние ППК почв опытной станции СтГАУ//Эволюция и деградация почвенного покрова: сборник трудов по материалам У1 Международной научной конференции (19-22 сентября 2022 года). Ставрополь, СЕКВОЙЯ, 2022 – 221- 226с.	500	4	0,23
	Шайхова К.Ш., Цховребов В.С. Влияние микробных препаратов на содержание подвижного фосфора в почве. //Эволюция и деградация почвенного покрова: сборник трудов по материалам У1 Международной научной конференции (19-22 сентября 2022 года). Ставрополь, СЕКВОЙЯ, 2022 – 235- 238с.			
	Цховребов В.С., Джандаров А.А., Ткаченко А.А., Ал-Дарраджи М.М. Влияние внесения апатита на черноземе выщелоченном на содержание микроэлементов и урожайность горчицы //Эволюция и деградация почвенного покрова: сборник трудов по материалам У1 Международной научной конференции (19-22 сентября 2022 – 337- 339с.	500	4	0,23
	Цховребов В.С., Дубинин Д.В., Калугин Д.В., Борзенко В.В. Влияние применения фосфогипса на содержание элементов питания и урожайность горчицы на черноземе выщелоченном СтГАУ//Эволюция и деградация почвенного покрова: сборник трудов по материалам У1 Международной научной конференции (19-22 сентября 2022 – 339- 341с.	500	4	0,23
	Ал-Дарраджи М.М., Цховребов В.С. Содержание микроэлементов в современной и погребенной почве кургана-могильника «Новозаведенное». //Эволюция и деградация почвенного покрова: сборник трудов по материалам У1 Международной научной конференции (19-22 сентября 2022 года). Ставрополь, СЕКВОЙЯ, 2022 – 9- 11с.	500	4	0,23

	Цховребов В.С., Фаизова В.И., Лысенко В.Я., Ал-Дарраджи М.М. Влияние фосфогипса на содержание элементов питания в чернозёме выщелоченном опытной станции СтГАУ // Современное состояние и перспективы развития плодовоовощеводства, виноградарства и виноделия в Российской Федерации: сборник трудов по материалам международной научно-практической конференции, посвященной 90-летию Ставропольского ГАУ. – Ставрополь, 2021 – 271-275 с.	500	4	0,23
	Цховребов В.С., Фаизова В.И., Ал-Дарраджи М.М., Новиков А.А. Характеристика погребённой почвы скифского периода кургана «Иноземцево» // Современное состояние и перспективы развития плодовоовощеводства, виноградарства и виноделия в Российской Федерации: сборник трудов по материалам международной научно-практической конференции, посвященной 90-летию Ставропольского ГАУ. – Ставрополь, 2021 – 276-278 с.	500	3	0,17
	Цховребов В.С. Тюльпанов Вадим Иванович – педагог, учёный, почвовед // «Современные ресурсосберегающие инновационные технологии возделывания сельскохозяйственных культур в Северо-Кавказском федеральном округе»: материалы региональной конференции, приуроченной к 90-летию со дня рождения доктора биологических наук, профессора Тюльпанова В.И. Ставрополь, 2021 – 3-9 с.	500	7	0,4
	Лысенко В.Я., Фаизова В.И., Калугин Д.В. Влияние основной обработки почвы на содержание продуктивной влаги в условиях зоны неустойчивого увлажнения Изобильненского муниципального района // «Современные ресурсосберегающие инновационные технологии возделывания сельскохозяйственных культур в Северо-Кавказском федеральном округе»: материалы региональной конференции, приуроченной к 90-летию со дня рождения доктора биологических наук, профессора Тюльпанова В.И. Ставрополь, 2021 – 135-138 с.	500	3	0,17
	Цховребов В.С. Как наполнить бочку Добенека или проблемы применения закона Либиха в практике сельского хозяйства. //К 55-летию кафедры почвоведения Ставропольского ГАУ. Агрохимический вестник, № 4.Москва, 2022 – 3 – 9 с.	500	3	0,17
	Цховребов В.С., Фаизова В.И., Дубинин Д.В., Лысенко В.Я. Анализ мелиоративного эффекта от применения горных пород и фосфогипса во времени на черноземе выщелоченном на примере озимой пшеницы. //К 55-летию кафедры почвоведения Ставропольского ГАУ. Агрохимический вестник, № 4.Москва, 2022 –61–65 с.	500	3	0,17
	Цховребов В.С., Канторович А.Р., Маслов В.Е., Ал-Дарраджи М.М. Сравнение агрохимических показателей современной и погребенной почвы кургана «Новозаведенное 3» //К 55-летию кафедры почвоведения Ставропольского ГАУ. Агрохимический вестник, № 4.Москва, 2022 –79–83 с.	500	3	0,17

	Фаизова В.И., Цховребов В.С., Мельничук Т.Н., Каменева И.А. Влияние технологий внесения полуфункциональных биопрепаратов на численность азотприобразующей микробиоты чернозема обыкновенного в зоне неустойчивого увлажнения Центрального Предкавказья. //К 55-летию кафедры почвоведения Ставропольского ГАУ. Агротехнический вестник, № 4. Москва, 2022 –83– 90 с.	500	3	0,17
Сб. научн. тр. или материалы конференций, проведенных в СтГАУ, всего		-	142	8,28
Статьи: - в центральных изданиях, в т.ч. из перечня ВАК	Цховребов В.С., Тетенищев А.Б., Фаизова В.И., Лысенко В.Я., Новиков А.А. Эффективность применения технологии no-till на чернозёмах обыкновенных Ставропольского края// Земледелие. 2021. № 3. С. 15-18.	300	4	0,23
	Фаизова В.И., Цховребов С.В., Лысенко В.Я., Калугин Д.В. Влияние полифункциональных биопрепаратов на микробиоту чернозёма обыкновенного в зоне неустойчивого увлажнения Центрального Предкавказья// Земледелие. 2021. № 3. С. 4-8.	300	4	0,23
Всего статей в центральных изданиях, в т.ч. из перечня ВАК, шт.	2	-	8	0,46
- в зарубежных изданиях	Vertigenesis of alkaline-compacted soils in the Central Ciscaucasia Tskhovrebov V.S., Faizova V.I., Lysenko V.Ya., Maryin A.N., Novikov A.A. В сборнике: The Challenge of Sustainability in Agricultural Systems. Сер. "Lecture Notes in Networks and Systems" Heidelberg, 2021. С. 941-948.	300	7	0,41
	Influence of the adoption of phosphogips and seros-containing fertilizers on the microbial population of south chernozem Tskhovrebov V., Umarov A., Faizova V., Lysenko V. В сборнике: BIO Web of Conferences. International Scientific-Practical Conference "Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources" (FIES 2019). 2020. С. 229-236.	300	7	0,41
	Impact of different technologies in application of microbial compounds on number of micromycetes and cellulose-destroying microorganisms on ordinary chernozem of the Central Ciscaucasia Faizova V.I., Tskhovrebov V.S., Novikov A.A., Onishchenko L.M. В сборнике: BIO Web of Conferences. II International Scientific Conference "Plants and Microbes: The Future of Biotechnology" (PLAMIC2020). 2020. С. 442-453.	300	9	0,52

	Features of application of no-till technology on chernozems of the Central Ciscaucasia Tskhovrebov V.S., Faizova V.I., Novikov A.A., Lysenko V.Ya., Kalugin D.V. В сборнике: BIO Web of Conferences. II International Scientific Conference "Plants and Microbes: The Future of Biotechnology" (PLAMIC2020). 2020. С. 318-329.	300	11	0,64
	Wolters I.A., Pismennaya E.V., Vlasova O.I., Perederieva V.M., Faizova V.I. Impact of no-till technology and winter wheat precursors on soil fertility in arid conditions of stavropol territory//В сборнике: iop conference series: earth and environmental science. International Conference on World Technological Trends in Agribusiness. Сер. "Сер. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science" 2021. С. 156-166	300	10	0,58
Всего статей в центр. и зарубеж. изданиях, шт.	7	-	52	2,62
- в других изданиях	Слюсарев В.Н., Осипов А.В., Тешева С.А., Цховребов В.С. Геология с основами геоморфологии// Краснодар, 2021. 259 с	300	259	15,05
	Цховребов В.С. Как наполнить бочку Добенка или особенности проведения весенней подкормки озимой пшеницы В сборнике: Роль вузовской науки в развитии агропромышленного комплекса. Материалы международной научно-практической конференции. Нижний Новгород, 2021. С. 42-48.	300	6	0,35
	Фаизова В.И., Цховребов С.В. Влияние применения микробиологических препаратов на биоразнообразие микроскопических грибов на чернозёме выщелоченном Центрального Предкавказья В сборнике: Роль вузовской науки в развитии агропромышленного комплекса. Материалы международной научно-практической конференции. Нижний Новгород, 2021. С. 177-180.	300	4	0,23
	Лысенко В.Я. Статистические показатели влияния погодных условий на урожайность озимой пшеницы в зоне неустойчивого увлажнения Ставропольской возвышенности В сборнике: Роль вузовской науки в развитии агропромышленного комплекса. Материалы международной научно-практической конференции. Нижний Новгород, 2021. С. 219-222.			
	Фаизова В.И., Цховребов В.С., Лысенко В.Я., Влияние антропогенного фактора на численность, сезонную динамику и разнообразие микроорганизмов в чернозёмах Центрального Предкавказья // Почвы – стратегический ресурс России: тезисы докладов VIII съезда Общества почвоведов им. В.В. Докучаева и Школы молодых учёных по морфологии и классификации почв. Москва-Сыктывкар, 2021 – С. 205-216.	300	11	0,64
	Цховребов В.С., Фаизова В.И. Роль дыхания почв в ее плодородии VIII съезд Общества почвоведов им. В.В. Докучаева. Журнал IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Vol.862, 2021.- С.327-336	300	8	0,47
Всего статей в др. изданиях, шт.	5	-	29	1,69
ВСЕГО СТАТЕЙ, ШТ.	52		699	13,05
Всего учебников, учебных	12		612	35,57

пособий, шт.				
--------------	--	--	--	--

3. Научные достижения за 2022 год, имеющие охранные документы

Наименование показателей	Кол-во	Автор (ы) (Ф.И.О., должность, аспирант, студент), правообладатель (и)	Названия достижений (дата и № документа)
Патенты России (№ патента, название, дата регистрации, патентообладатель, ФИО авторов)		Цховребов С.В., Фаизова В.И., Лысенко В.Я., Калугин Д.В., Новиков А.А., Джандаров А.Н.	«Способ повышения плодородия чернозема выщелоченного», 03.12.2021 № 2021135664

4. Участие в информационно-консультационной службе края

Формы участия ППС (консультации, семинары и т.д.)	Количество, шт.
Консультации	42
Выставки	3

5. Участие в симпозиумах, форумах, съездах, чтениях, конференциях, семинарах

№ п/п	Название мероприятия	Статус мероприятия (международные, всероссийские, региональные, вузовские)	Место проведения (город, страна) и дата проведения	Общее число участников мероприятия (вместе со сторонними), чел.	Число участников от вуза, чел.	Форма участия (очная/заочная; офлайн/онлайн)	Выступления с докладами (кол-во, ФИО, должность, кафедра)
1	Роль вузовской науки в развитии агропромышленного комплекса. Материалы международной научно-практической конференции. Нижний Новгород, 2021.	международная	Нижний Новгород	254	1	очная	1 Цховребов В.С. профессор, зав. кафедрой почвоведения
2	Почвы – стратегический ресурс России: тезисы докладов VIII съезда Общества почвоведов им. В.В. Докучаева и Школы молодых учёных по морфологии и классификации почв. Москва-Сыктывкар, 2021	международный	Москва-Сыктывкар	1300	7	заочная	1 Цховребов В.С. профессор, зав. кафедрой почвоведения
3	Здоровье почвы: оценка и управление № научно-практическая конференция С-	всероссийская	С-Петербург	67	1	очная	1 Цховребов В.С. профессор, зав. кафедрой почвоведения

	Петербург, 2021						
4	Оценка состояния почвы и управление ее здоровьем Всероссийская конференция Геленжик, 2022	всероссийская	Геленжик	329	1	очная	1 Цховребов В.С. профессор, зав. кафедрой почвоведения
5	Оценка состояния и здоровья почв	региональная	Новоалександровск	158	1	очная	1 Цховребов В.С. профессор, зав. кафедрой почвоведения

6. Показатели других научных признаний

№ п/п	Наименование показателей	Автор (ы)	Кол-во	Названия достижений (дата, название и место проведения мероприятия)
	Премии, награды, медали	Цховребов В.С.	1	Серебряная медаль
	Почетные звания, дипломы (№, если есть)	Фаизова В.И.	1	Звание «Почетный работник агропромышленного комплекса Ставропольского края» № 25

7. Научное руководство НИР студентов

Всего студентов, участвующих в НИР	Кол-во	Научные руководители
всего	59	
в том числе	59	Цховребов В.С., зав. кафедрой, В.Я., Фаизова профессор, доценты Лысенко В.И., Новиков А.А., Калугин Д.В.
в студенческих кружках	59	Цховребов В.С., зав. кафедрой, профессор, Фаизова В.И. профессор, доценты Лысенко В.Я., Новиков А.А., Калугин Д.В.
в проблемных группах	59	Цховребов В.С., зав. кафедрой, профессор, Фаизова В.И. профессор, доценты Лысенко В.Я., Новиков А.А., Калугин Д.В.
в научных семинарах	59	Цховребов В.С., зав. кафедрой, профессор, Фаизова В.И. профессор, доценты Лысенко В.Я., Новиков А.А., Калугин Д.В.
Число защищенных дипломных работ,	31	Цховребов В.С., зав. кафедрой, профессор, Фаизова В.И. профессор, доценты Лысенко В.Я., Новиков А.А., Калугин Д.В.
из них рекомендовано ГАК к внедрению	1	Цховребов В.С., зав. кафедрой, профессор
Число студентов, являющихся исполнителями (соисполнителями) в НИР,	13	Цховребов В.С., зав. кафедрой, профессор, Фаизова В.И. профессор, доценты Лысенко В.Я., Новиков А.А., Калугин Д.В.

8. Результаты выполнения плана НИР

Наиболее значительные научные достижения кафедры (членов отделения РЭА) за 2022 год

В отчетном году заключено 13 договоров с крупными и фермерскими хозяйствами края на сумму 4998,912 тыс. рублей.

Продолжение научных исследований по реминерализации чернозема выщелоченного подтвердило эффективность применения таких горных пород как апатит, известняк ракушечник, гипс, лессовидный суглинок. Экономический эффект составил 23 541 руб/га.

Выполняются исследования по влиянию антропогенного фактора на состояние почвенных микроорганизмов.

Продолжается изучение эволюции почв на примере раскопок курганов-могильников, а также причин и последствий подтопления почв Центрального Предкавказья.