

Приложение
к приказу Южного федерального
университета
от _____ 2019 г. № _____

УТВЕРЖДАЮ

И.о. проректора _____ А.В. Метелица

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

**Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования «Южный федеральный университет»**

Филиал ЮФУ в Геленджике

УТВЕРЖДАЮ

И.О. директора филиала ЮФУ в г.
Геленджик

О.А. Фоменко

(подпись)

" "

20__ г.

М.П.

ОТЧЕТ О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ ЗА 2019 ГОД

Ростов-на-Дону

2019

Оглавление

1. Основные научные направления	4
Область научных исследований подразделений (указать приоритетные направления, критические технологии, научные направления поиска).	4
Приоритетными направлениями научных исследований в филиале ЮФУ в г. Геленджике в 2019г. были следующие:.....	4
Исследование возможности использования железо-марганцевых конкреций как компонентов композиционных наноматериалов триботехнического назначения;.....	4
Исследование триботехнических способов энерго-ресурсосбережения на основе наноразмерных композиционных составов природного происхождения.....	4
Перспективная робототехника.....	4
Автоматические и автоматизированные системы управления технологическими процессами и производствами	4
Современные технологии и методы исследования прибрежно-шельфовых зон Юга России и Арктики.....	4
Современные технология управления социально-экономическими системами.....	4
Направления научного поиска соответствуют критическим технологиями:	4
-Технологии информационных, управляющих, навигационных систем;.....	4
-Технологии диагностики наноматериалов и наноустройств.	4
2. Анализ проведения научно – исследовательских работ в области фундаментальных, прикладных исследований и разработок на основании контрактов, договоров и соглашений с Заказчиками.....	4
3. Научные школы.....	12
4. Не имеется.....	12
5. Международное и региональное сотрудничество.....	12
6. Подготовка кадров высшей квалификации и специалистов. Работа диссертационных советов	16
7. Организация проведения конференций, выставок и других мероприятий.....	17
8. Участие в конференциях, выставках и других мероприятиях.....	18
9. Научно-исследовательская работа аспирантов и соискателей	20
10. Научно-исследовательская работа студентов	20
11. Повышение квалификации	23
12. Развитие инфраструктуры.....	23
13. Иная деятельность подразделения	24
14. ТАБЛИЦЫ.....	25
таблица 10 ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ПО ОБЛАСТЯМ ЗНАНИЙ В 2019 ГОДУ	25
таблица 16 ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ ВЫСШЕЙ НАУЧНОЙ КВАЛИФИКАЦИИ ВУЗА (ОРГАНИЗАЦИИ) ПО ОТРАСЛЯМ НАУК В 2019 ГОДУ	27

таблица 19 ОРГАНИЗАЦИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ И ИХ УЧАСТИЕ В НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ И РАЗРАБОТКАХ В 2019 ГОДУ	28
таблица 20 РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ В 2018 ГОДУ	28
таблица 22 РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК В 2019 ГОДУ	29
таблица 23 ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК, КАДРОВОГО ПОТЕНЦИАЛА И ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ ПО МЕЖДУНАРОДНОЙ СИСТЕМЕ КЛАССИФИКАЦИИ В 2019 ГОДУ	36
15. Сведения о наиболее значимых результатах научных исследований и разработок структурного подразделения	42

Основные научные направления

(по которым подразделение осуществляет научно-исследовательскую деятельность)

№	Научное направление	Коды по ГРНТИ (xx.yy; xx.yy;...)
1	2	3
1	Автоматика. Вычислительная техника	50.00.00
2	Новые материалы и материаловедение. Композиционные материалы	55.09.43
3	Педагогика	13.00.00
4	Экономика и экономические науки	06.00.00
5	Математические модели естественных наук и технических наук. Уравнения математической физики.	27.35

Область научных исследований подразделений (указать приоритетные направления, критические технологии, научные направления поиска).

Приоритетными направлениями научных исследований в филиале ЮФУ в г. Геленджике в 2019г. были следующие:

Исследование возможности использования железо-марганцевых конкреций как компонентов композиционных наноматериалов триботехнического назначения;

Исследование триботехнических способов энерго-ресурсосбережения на основе наноразмерных композиционных составов природного происхождения

Перспективная робототехника

Автоматические и автоматизированные системы управления технологическими процессами и производствами

Современные технологии и методы исследования прибрежно-шельфовых зон Юга России и Арктики

Современные технология управления социально-экономическими системами

Направления научного поиска соответствуют критическим технологиями:

- Технологии информационных, управляющих, навигационных систем;
- Технологии диагностики наноматериалов и наноустройств.

Анализ проведения научно – исследовательских работ в области фундаментальных, прикладных исследований и разработок на основании контрактов, договоров и соглашений с Заказчиками

В 2019г научно-исследовательские работы проводились в рамках подготовки заявок в РФФИ.

Зарегистрированные заявки:

19-011-20023 III Всероссийская научно-практическая конференция «Гармонизация межнациональных отношений. Казачество в истории и развитии России»

20-08-00547 Самоорганизация многокомпонентной смазочной наносистемы с включениями тихоокеанских железо-марганцевых конкреций (ЖМК) и минеральных модификаторов трения

19-05-20123 X Всероссийская Черноморская Школа-семинар «Исследования и творческие проекты для развития и освоения проблемных и прибрежно-шельфовых зон юга России»

Публикации:

1. Analysis of non-sinusoidal voltage at metallurgical enterprises. R V Klyuev, O A Fomenko, O A Gavrina, A A Sokolov, O A Sokolova, Dzeranov B V, I D Morgoev and S G Zaseev (Фоменко О.А.) IOP Conference Series: Materials Science and Engineering (**Scopus**)
2. Ensuring the consumer reliability based on retrospective analysis. R V Klyuev, O A Fomenko, O A Gavrina, A A Sokolov, O A Sokolova, M T Plieva, A A Kabisov and E Yu Ikoeva (Фоменко О.А.) IOP Conference Series: Materials Science and Engineering (**Scopus**)
3. Samonova, C.V., Semernik, I.V. Prospects for the Development of Innovative Enterprises in the Electronic Industry (2019) Proceedings of 2018 17th Russian Scientific and Practical Conference on Planning and Teaching Engineering Staff for the Industrial and Economic Complex of the Region, PTES 2018, статья № 8604170, pp. 40-43.
<https://www2.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85061914647&doi=10.1109%2fPTES.2018.8604170&partnerID=40&md>
DOI: 10.1109/PTES.2018.8604170(**Scopus**)
4. К вопросу о безучетном потреблении электроэнергии. Щемелева Ю.Б., Щемелев А.Н. **Scopus** Сб. трудов Международной мультидисциплинарной конференции по промышленному инжинирингу и современным технологиям Far East Con Smart City: вчера, сегодня, завтра. Щемелева Ю.Б. ВАК Вестник Адыгейского государственного университета. Серия 1: Регионоведение: философия, история, социология, юриспруденция, политология, культурология. 2019. № 3 (244). С. 141-148.
<https://elibrary.ru/item.asp?id=41473307>
5. Семерник И.В., Лебедеенко А.А., Демьяненко А.В., Семерник О.Е., Топалов Ф.С., Самонова К.В., Невструев Я.В. Неинвазивная система диагностики патологических изменений в бронхолегочной системе у детей на основе микроволновых технологий, Ростов-на-Дону, 2019.
6. Кирильчик С.В. Анализ гидротермодинамических процессов, связанных со сбросом придонных вод при добыче железо-марганцевых конкреций // Проблемы автоматизации. Региональное управление. Связь и автоматика (ПАРУСА-2019) : сборник трудов VIII Всероссийской научной конференции молодых ученых, аспирантов и студентов (Геленджик, 6–8 ноября) : в 2 т. / Южный федеральный университет ; сост. Ю.Б. Щемелева, С.В. Кирильчик. – Ростов-на-Дону : Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2019. ISBN 978-5-9275-3355-8 Т. 1. –с. 27-33 ISBN 978-5-9275-3356-5 (Т. 1)
7. Суравцов А.А., Кирильчик С.В. Разработка станка для автоматизированной сварки пружинного зажима // Проблемы автоматизации. Региональное управление. Связь и автоматика (ПАРУСА-2019) : сборник трудов VIII Всероссийской научной конференции молодых ученых, аспирантов и студентов (Геленджик, 6–8 ноября) : в 2 т. / Южный федеральный университет ; сост. Ю.Б. Щемелева, С.В. Кирильчик. – Ростов-на-Дону : Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2019. ISBN 978-5-9275-3355-8 Т. 1. –с. 153-163 ISBN 978-5-9275-3356-5 (Т. 1)
8. Малый А.А., Кирильчик С.В. Универсальный контроллер на основе аналога ARDUINO NANO // Проблемы автоматизации. Региональное управление. Связь и автоматика (ПАРУСА-2019) : сборник трудов VIII Всероссийской научной конференции молодых ученых, аспирантов и студентов (Геленджик, 6–8 ноября) : в 2 т. / Южный федеральный университет ; сост. Ю.Б. Щемелева, С.В. Кирильчик. – Ростов-на-Дону : Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2019. ISBN 978-5-9275-3355-8 Т. 1. –с. 163-172 ISBN 978-5-9275-3356-5 (Т. 1)
9. Кирильчик С.В., Денисов А.А. Обзор методов и технических средств проведения морских геофизических работ // Проблемы автоматизации. Региональное управление. Связь и автоматика (ПАРУСА-2019) : сборник трудов VIII Всероссийской научной конференции молодых ученых, аспирантов и студентов (Геленджик, 6–8 ноября) : в 2 т. / Южный федеральный университет ; сост. Ю.Б. Щемелева, С.В. Кирильчик. –

Ростов-на-Дону : Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2019. ISBN 978-5-9275-3355-8 Т. 1. –с. 212-221 ISBN 978-5-9275-3356-5 (Т. 1)

10. Гудалин М.В., Кирильчик С.В. Анализ мирового опыта цифровизации образования // Проблемы автоматизации. Региональное управление. Связь и автоматика (ПАРУСА-2019) : сборник трудов VIII Всероссийской научной конференции молодых ученых, аспирантов и студентов (Геленджик, 6–8 ноября) : в 2 т. / Южный федеральный университет ; сост. Ю.Б. Щемелева, С.В. Кирильчик. – Ростов-на-Дону : Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2019. ISBN 978-5-9275-3355-8 Т. 1. –с. 231-238 ISBN 978-5-9275-3356-5 (Т. 1)

11. Кирильчик С.В., Жуков А.А. Геймификация в образовании. Основные принципы и механизмы // Проблемы автоматизации. Региональное управление. Связь и автоматика (ПАРУСА-2019) : сборник трудов VIII Всероссийской научной конференции молодых ученых, аспирантов и студентов (Геленджик, 6–8 ноября) : в 2 т. / Южный федеральный университет ; сост. Ю.Б. Щемелева, С.В. Кирильчик. – Ростов-на-Дону : Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2019. ISBN 978-5-9275-3355-8 Т. 1. –с. 244-250 ISBN 978-5-9275-3356-5 (Т. 1)

12. Проблема безучетного потребления электроэнергии: правовые аспекты (статья) Щемелева Ю.Б., Щемелев А.Н., Давыдов С.К. . Прикладные вопросы точных наук. Материалы III Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов, преподавателей, посвящённой 60-летию со дня образования Армавирского механико-технологического института. 2019. Издательство: Армавирский государственный педагогический университет (Армавир) (с. 216-218) <https://elibrary.ru/item.asp?id=41310162>

13. К вопросу о статистическом учете в электроэнергетике. Щемелева Ю.Б., Пучкова Т.В., Божко А.Ю. Материалы III Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов, преподавателей, посвящённой 60-летию со дня образования Армавирского механико-технологического института. 2019. Издательство: Армавирский государственный педагогический университет (Армавир) (с. 214-216) <https://elibrary.ru/item.asp?id=41310131>

14. Реализация АВР потребителя I категории при наличии двух основных вводов и одного резервного ввода от дизельной электростанции. Щемелева Ю.Б. Очев П.Г. Журнал Электроника и электротехника. — 2019. - № 1. - С.17-23. DOI: 10.7256/2453-8884.0.0.29287. URL: http://e-notabene.ru/elektronika/article_29287.html DOI: 10.7256/2453-8884.0.0.29287 <https://elibrary.ru/item.asp?id=39171830>

15. От «умного дома» к Smart city. Щемелева Ю.Б. В сб. Исследования и разработка молодых ученых для развития и освоения и освоения прибрежно-шельфовых зон юга России: сб. трудов X Всероссийской Черноморской школы-семинара молодых ученых, аспирантов, студентов и школьников (г.Геленджик, 15-17 мая 2019г.) / Южный федеральный университет. - Ростов-на-Дону: Издательство Южного федерального университета, 2019 (с.40-50)

16. Цифровая фотография: вчера, сегодня, завтра. Щемелева Ю.Б. Бурчаков С.С. В сб. Исследования и разработка молодых ученых для развития и освоения и освоения прибрежно-шельфовых зон юга России: сб. трудов X Всероссийской Черноморской школы-семинара молодых ученых, аспирантов, студентов и школьников (г.Геленджик, 15-17 мая 2019г.) / Южный федеральный университет. - Ростов-на-Дону: Издательство Южного федерального университета, 2019 (с.71-77)

17. К вопросу о транспортной проблеме в городе-курорте Геленджик. Щемелева Ю.Б. Григорьян И.Г. В сб. Исследования и разработка молодых ученых для развития и освоения и освоения прибрежно-шельфовых зон юга России: сб. трудов X Всероссийской Черноморской школы-семинара молодых ученых, аспирантов, студентов и школьников (г.Геленджик, 15-17 мая 2019г.) / Южный федеральный университет. - Ростов-на-Дону: Издательство Южного федерального университета, 2019 (с.392-396)

18. Молодежный стартап в рамках развития города-курорта Геленджик. Щемелева Ю.Б. Омелаев С.Д. Давыденко Е.А. В сб. Исследования и разработка молодых ученых для развития и освоения и освоения прибрежно-шельфовых зон юга России: сб.трудов X Всероссийской Черноморской школы-семинара молодых ученых, аспирантов, студентов и школьников (г.Геленджик, 15-17 мая 2019г.) / Южный федеральный университет. - Ростов-на-Дону: Издательство Южного федерального университета, 2019 (с.397-399)
19. «Техногенная» карта города-курорта Геленджик. Щемелева Ю.Б. Омелаев С.Д. Давыденко Е.А. В сб. Исследования и разработка молодых ученых для развития и освоения и освоения прибрежно-шельфовых зон юга России: сб.трудов X Всероссийской Черноморской школы-семинара молодых ученых, аспирантов, студентов и школьников (г.Геленджик, 15-17 мая 2019г.) / Южный федеральный университет. - Ростов-на-Дону: Издательство Южного федерального университета, 2019 (с.413-416)
20. Программно-аппаратное обеспечение проекта «Морская робототехника». Щемелева Ю.Б. Омелаев С.Д. В сб. Исследования и разработка молодых ученых для развития и освоения и освоения прибрежно-шельфовых зон юга России: сб.трудов X Всероссийской Черноморской школы-семинара молодых ученых, аспирантов, студентов и школьников (г.Геленджик, 15-17 мая 2019г.) / Южный федеральный университет. - Ростов-на-Дону: Издательство Южного федерального университета, 2019 (с.105-111)
21. Программная разработка калькулятора формул. Щемелева Ю.Б. Шевченко Л.А. В сб. Исследования и разработка молодых ученых для развития и освоения и освоения прибрежно-шельфовых зон юга России: сб.трудов X Всероссийской Черноморской школы-семинара молодых ученых, аспирантов, студентов и школьников (г.Геленджик, 15-17 мая 2019г.) / Южный федеральный университет. - Ростов-на-Дону: Издательство Южного федерального университета, 2019 (с.453-456)
22. Сравнительная характеристика силовых трансформаторов разных типов. Щемелева Ю.Б. Очнев П.Г. В сб. Исследования и разработка молодых ученых для развития и освоения и освоения прибрежно-шельфовых зон юга России: сб.трудов X Всероссийской Черноморской школы-семинара молодых ученых, аспирантов, студентов и школьников (г.Геленджик, 15-17 мая 2019г.) / Южный федеральный университет. - Ростов-на-Дону: Издательство Южного федерального университета, 2019 (с.217-228)
23. Качество электроэнергии как гарант успешного функционирования электросетевой компании. Щемелева Ю.Б. Фирстова Е.П. В сб. Исследования и разработка молодых ученых для развития и освоения и освоения прибрежно-шельфовых зон юга России: сб.трудов X Всероссийской Черноморской школы-семинара молодых ученых, аспирантов, студентов и школьников (г.Геленджик, 15-17 мая 2019г.) / Южный федеральный университет. - Ростов-на-Дону: Издательство Южного федерального университета, 2019 (с.241-253)
24. Дополнительное образование: проект «Морская робототехника». Щемелева Ю.Б. Козырь С.А. Омелаев С.Д. Научный периодический журнал «Академика». Серии наук: Педагогические науки. Психологические науки. Филологические науки. 2019/1(1) Выпуск 1. с.20-22 <https://elibrary.ru/item.asp?id=39216645>
25. Проблемы экологии: мультидисциплинарный подход. Щемелева Ю.Б. Айрапетян Л.С. Давыдов С.К. В сборнике: Филологические и социокультурные вопросы науки и образования Сборник материалов IV Международной научно-практической конференции. 2019
26. Интерактивное контактное пособие для обучения детей началам астрономии. Щемелева Ю.Б. Астафьева Д.В., Давыдов С.К. Интернаука. 2019. № 37 (119). С. 14-15. <https://elibrary.ru/item.asp?id=41145660>
27. Современные вопросы автоматизации котельных. Щемелева Ю.Б. Суравцов А.А. Давыдов С.К. Материалы I Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и преподавателей «Современные электротехнические и информационные комплексы и системы», посвященной 60-летию со дня образования

Армавирского механико-технологического института (филиала) Кубанского государственного технологического университета (с.62-68)
<https://elibrary.ru/item.asp?id=41468272>

28. Monotown as a worldwide phenomenon. Щемелева Ю.Б. Dariya S. Semenova Прикладные вопросы точных наук. Материалы III Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов, преподавателей, посвящённой 60-летию со дня образования Армавирского механико-технологического института. 2019. Издательство: Армавирский государственный педагогический университет, 2019 (Армавир) (с. 80-83)
<https://elibrary.ru/item.asp?id=41302449>

29. Разработка схемы инвертора для солнечной электростанции. Щемелева Ю.Б. Очнев П.Г. Проблемы автоматизации. Региональное управление. Связь и автоматика. – ПАРУСА-2019 / Сборник трудов VIII Всероссийской научной конференции молодых ученых, аспирантов и студентов. В двух томах (Геленджик, 6-8 ноября 2019 года). Том 1. г. Геленджик, 2019 / Составители Щемелева Ю.Б., Кирильчик С.В. – Ростов-на-Дону, Издательство Южного федерального университета, 2019. – 336 с. (с.101-106)

30. Система управления и стабилизации ТНПА. Щемелева Ю.Б. Омелаев С.Д. Проблемы автоматизации. Региональное управление. Связь и автоматика. – ПАРУСА-2019 / Сборник трудов VIII Всероссийской научной конференции молодых ученых, аспирантов и студентов. В двух томах (Геленджик, 6-8 ноября 2019 года). Том 1. г. Геленджик, 2019 / Составители Щемелева Ю.Б., Кирильчик С.В. – Ростов-на-Дону, Издательство Южного федерального университета, 2019. – 336 с. (с.195-205)

31. К вопросу об автоматизации котельных. Щемелева Ю.Б. Суравцов А.А. Проблемы автоматизации. Региональное управление. Связь и автоматика. – ПАРУСА-2019 / Сборник трудов VIII Всероссийской научной конференции молодых ученых, аспирантов и студентов. В двух томах (Геленджик, 6-8 ноября 2019 года). Том 1. г. Геленджик, 2019 / Составители Щемелева Ю.Б., Кирильчик С.В. – Ростов-на-Дону, Издательство Южного федерального университета, 2019. – 336 с. (144-147)

32. Концепция центра инклюзии в городе-курорте Геленджик. Щемелева Ю.Б. Веселовский Н.Б. Борисов А.Ю. Айрапетян Л.С. Проблемы автоматизации. Региональное управление. Связь и автоматика. – ПАРУСА-2019 / Сборник трудов VIII Всероссийской научной конференции молодых ученых, аспирантов и студентов. В двух томах (Геленджик, 6-8 ноября 2019 года). Том 2. г. Геленджик, 2019 / Составители Щемелева Ю.Б., Кирильчик С.В. – Ростов-на-Дону, Издательство Южного федерального университета, 2019. – 240 с. (с.15-20)

33. Проект внедрения smart-остановок в городе-курорте Геленджик. Щемелева Ю.Б. Григорьян Л.Г., Григорьян И.Г. Проблемы автоматизации. Региональное управление. Связь и автоматика. – ПАРУСА-2019 / Сборник трудов VIII Всероссийской научной конференции молодых ученых, аспирантов и студентов. В двух томах (Геленджик, 6-8 ноября 2019 года). Том 2. г. Геленджик, 2019 / Составители Щемелева Ю.Б., Кирильчик С.В. – Ростов-на-Дону, Издательство Южного федерального университета, 2019. – 240 с. (с.25-30)

34. Наставничество как инструмент обучения студентов. Щемелева Ю.Б. Проблемы автоматизации. Региональное управление. Связь и автоматика. – ПАРУСА-2019 / Сборник трудов VIII Всероссийской научной конференции молодых ученых, аспирантов и студентов. В двух томах (Геленджик, 6-8 ноября 2019 года). Том 1. г. Геленджик, 2019 / Составители Щемелева Ю.Б., Кирильчик С.В. – Ростов-на-Дону, Издательство Южного федерального университета, 2019. – 336 с. (с.21-27)

35. Анализ программного обеспечения, представленного на рынке автоматизации бизнеса (для разных сфер предпринимательской деятельности) Щемелева Ю.Б. Перцовский Т.А. Проблемы автоматизации. Региональное управление. Связь и автоматика. – ПАРУСА-2019 / Сборник трудов VIII Всероссийской научной конференции молодых ученых, аспирантов и студентов. В двух томах (Геленджик, 6-8 ноября 2019

года). Том 1. г. Геленджик, 2019 / Составители Щемелева Ю.Б., Кирильчик С.В. – Ростов-на-Дону, Издательство Южного федерального университета, 2019. – 336 с. (с.238-244)

36. К вопросу о формировании инженерного мышления. Щемелева Ю.Б. Миссия университетского педагогического образования в XXI веке. Материалы Международной научно-практической конференции и I Научно-педагогических чтений памяти академика РАО Е.В. Бондаревской «Гуманитарная методология и практика современного образования». 2019. Издательство: Южный федеральный университет (с. 262-268) <https://elibrary.ru/item.asp?id=41458433>

37. К вопросу о цифровизации здравоохранения в городе-курорте Геленджик. Щемелева Ю.Б. Кучеренко И.В. XV Всероссийская научно-техническая конференция и VI Молодежная школа-семинар "Медицинские информационные системы" МИС-2019"

38. Субочев Н.С., Алексеева Е.Ю. Социокультурные аспекты мотивационного управления персоналом // Научный вестник Волгоградского филиала РАНХиГС. Серия: политология и социология.- 2019. №1. – С.39-44.

39. Карбина О.П., Евченко И.В. Феномен «Дружба» как форма межличностной аттракции в молодежной среде // Евразийский союз ученых (ЕСУ), №1(58)/2019, 5 часть, 2019. - С.39-42.

40. Карбина О.П., Радченко М.С. О роли эмоциональной составляющей в обучении иностранному языку младших школьников // Проблемы исследования и преподавания иностранных языков в поликультурном пространстве: Материалы Международной научно-практической конференции. г. Краснодар (15-18 мая 2019 г): Кубанский гос. ун-т, 2019.- С.62-65.

41. Карбина О.П., Радченко М.С. К вопросу о содействии читательской компетенции в европейских педагогических исследованиях // Общество: социология, психология, педагогика, № 9, 2019. – С.96-101.

42. Карбина О.П., Беловол Т.Г. Педагогическое сопровождение развития школьников с ограниченными возможностями здоровья // Проблемы автоматизации. Региональное управление. Связь и автоматика (ПАРУСА-2019): сборник трудов VIII Всероссийской научной конференции молодых ученых, аспирантов и студентов (Геленджик, 6-8 ноября 2019 г.). –Ростов-на-Дону: Издательство Южного федерального университета, 2019. – С -.

43. Карбина О.П., Борисенко О.В. Роль предметно-пространственной среды в познавательном развитии дошкольников // Проблемы автоматизации. Региональное управление. Связь и автоматика (ПАРУСА-2019): сборник трудов VIII Всероссийской научной конференции молодых ученых, аспирантов и студентов (Геленджик, 6-8 ноября 2019 г.). –Ростов-на-Дону: Издательство Южного федерального университета, 2019. – С -.

44. Карбина О.П., Леонова В.В. К вопросу о профессиональной подготовке: социальный портрет студента – педагога ДОУ // Проблемы автоматизации. Региональное управление. Связь и автоматика (ПАРУСА-2019): сборник трудов VIII Всероссийской научной конференции молодых ученых, аспирантов и студентов (Геленджик, 6-8 ноября 2019 г.). –Ростов-на-Дону: Издательство Южного федерального университета, 2019. – С -.

45. Карбина О.П., Чернышева О.И. «Литературно-музыкальная гостиная» как форма культурной практики для старших дошкольников // Проблемы автоматизации. Региональное управление. Связь и автоматика (ПАРУСА-2019): сборник трудов VIII Всероссийской научной конференции молодых ученых, аспирантов и студентов (Геленджик, 6-8 ноября 2019 г.). –Ростов-на-Дону: Издательство Южного федерального университета, 2019. – С -.

46. Логинова Е.В., Гузев М.М., Литвинова А.В. и др. Детерминанты и точки роста современной экономики России (монография): п. 1.5 Образовательные и научные императивы роста экономики России Волгоград: Изд-во ВолГУ, 2019. – 356 с. (С. 104 – 149).

47. Natalia Loseva, Aleksandr Polkovnikov, Elena Loginova Motivation potential of population in the system of public administration of the region Atlantis Press. Series: Advances

in Economics, Business and Management Research (AEBMR). Proceedings of the International Scientific Conference "Competitive, Sustainable and Secure Development of the Regional Economy: Response to Global Challenges" (CSSDRE 2019). Volume 83. P. 507-512. - <https://www.atlantis-press.com/proceedings/cssdre-19/125909766>. - <https://doi.org/10.2991/cssdre-19.2019.98>

48. Логинова Е.В. Цифровые координаты современного российского общества: методология исследования //Вестник Волгоградского государственного университета. Серия 3, Экономика. Экология. – 2019. – Т. 22, № 3. – С.. – DOI: **ВАК**

49. Кирильчик С.В. Особенности подводной добычи и основные факторы воздействия на экосистему океана в процессе добычи полезных ископаемых. // Исследования и творческие проекты для развития и освоения проблемных и прибрежно-шельфовых зон юга России : сборник трудов X Всероссийской Черноморской школы-семинара молодых ученых, аспирантов, студентов и школьников (Геленджик, 15-17 мая 2019 г.) ; Южный федеральный университет. – Ростов-на-Дону ; Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2019. – с.22-29 ISBN 978-5-9275-3336-7

50. Пучкова Т.В. К вопросу о моделировании временного ряда динамики температуры морской воды// Исследования и творческие проекты для развития и освоения проблемных и прибрежно-шельфовых зон юга России : сборник трудов X Всероссийской Черноморской школы-семинара молодых ученых, аспирантов, студентов и школьников (Геленджик, 15-17 мая 2019 г.) ; Южный федеральный университет. – Ростов-на-Дону ; Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2019. – с.35-40 ISBN 978-5-9275-3336-7

51 Фоменко В.А., Шестопалов В.А., Куликова В.В., Карцева М.В., Бородако А.М. Исследование эндогеодинамической активности Азово-Черноморского побережья на основе системы геофизического мониторинга в 2017-2018 гг // Исследования и творческие проекты для развития и освоения проблемных и прибрежно-шельфовых зон юга России : сборник трудов X Всероссийской Черноморской школы-семинара молодых ученых, аспирантов, студентов и школьников (Геленджик, 15-17 мая 2019 г.) ; Южный федеральный университет. – Ростов-на-Дону ; Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2019. – с.180-192 ISBN 978-5-9275-3336-7

52. Гулиян К.Л., Самонова К.В. Оценка качества жизни населения на примере Южного федерального округа //Исследования и творческие проекты для развития и освоения проблемных и прибрежно-шельфовых зон юга России : сборник трудов X Всероссийской Черноморской школы-семинара молодых ученых, аспирантов, студентов и школьников (Геленджик, 15-17 мая 2019 г.) ; Южный федеральный университет. – Ростов-на-Дону ; Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2019. – с. 347-351 ISBN 978-5-9275-3336-7

53. Тарасов С.П., Фоменко В.А. Десятилетняя история Всероссийской школы-семинара «Исследования и творческие проекты для развития и освоения проблемных и прибрежно-шельфовых зон юга России»//Исследования и творческие проекты для развития и освоения проблемных и прибрежно-шельфовых зон юга России : сборник трудов X Всероссийской Черноморской школы-семинара молодых ученых, аспирантов, студентов и школьников (Геленджик, 15-17 мая 2019 г.) ; Южный федеральный университет. – Ростов-на-Дону ; Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2019. – с. 15-22 ISBN 978-5-9275-3336-7

54.Логинова Е.В. Цифровые координаты современного российского общества: методология исследования//Вестник Волгоградского государственного университета. Серия 3, Экономика. Экология. – 2019. – Т. 22, № 3. – С. 15–28. – DOI: <https://doi.org/10.15688/ek.jvolsu.2019.3.2> **ВАК**

55. Логинова Е.В. Цифровизация экономик Казахстана и России: проблемы оценки и развития // Наука, экономика и социальная модернизация общества: реальность и перспективы / Под ред. академика НАН РК Сатыбалдина А.А. – Алматы: Институт экономики КН МОН РК, 2019. – С. 273-283.

56. Elena Loginova, Natalia Loseva, Aleksandr Polkovnikov Realization of population's motivational potential in the system of public administration as a factor of institutional ensuring the competitiveness of the region // Конкурентоспособная Россия: форсайт-модель экономического и правового развития в цифровую эпоху: Международная научная конференция памяти О.В. Иншакова, 19-20 сентября 2019 г., г. Волгоград.

57. Пучкова Т.В Фрактальная модель динамики сетевого трафика //Проблемы автоматизации. Региональное управление. Связь и автоматика. – ПАРУСА-2019 / Сборник трудов VIII Всероссийской научной конференции молодых ученых, аспирантов и студентов. В двух томах (Геленджик, 6-8 ноября 2019 года). Том 1. г. Геленджик, 2019 / Составители Щемелева Ю.Б., Кирильчик С.В. – Ростов-на-Дону, Издательство Южного федерального университета, 2019. – 336 с. (с.11-15)

58. Быховая И.В., Грузова О.Г., Фоменко В.А., Курилов П.И Геохимическая среда Черноморского побережья и здоровье Проблемы автоматизации. Региональное управление. Связь и автоматика. – ПАРУСА-2019 / Сборник трудов VIII Всероссийской научной конференции молодых ученых, аспирантов и студентов. В двух томах (Геленджик, 6-8 ноября 2019 года). Том 1. г. Геленджик, 2019 / Составители Щемелева Ю.Б., Кирильчик С.В. – Ростов-на-Дону, Издательство Южного федерального университета, 2019. – 336 с. (с.300-309)

59. Сурков Л.П., Орлова Л.Г. Современные средства автоматизации распределительных электрических сетей Проблемы автоматизации. Региональное управление. Связь и автоматика. – ПАРУСА-2019 / Сборник трудов VIII Всероссийской научной конференции молодых ученых, аспирантов и студентов. В двух томах (Геленджик, 6-8 ноября 2019 года). Том 1. г. Геленджик, 2019 / Составители Щемелева Ю.Б., Кирильчик С.В. – Ростов-на-Дону, Издательство Южного федерального университета, 2019. – 336 с. (с.118-124)

60. Орлова Л.Г, Шапошникова И.В. Многомерные распределения фильтрованных электромагнитных полей Орлова Проблемы автоматизации. Региональное управление. Связь и автоматика. – ПАРУСА-2019 / Сборник трудов VIII Всероссийской научной конференции молодых ученых, аспирантов и студентов. В двух томах (Геленджик, 6-8 ноября 2019 года). Том 1. г. Геленджик, 2019 / Составители Щемелева Ю.Б., Кирильчик С.В. – Ростов-на-Дону, Издательство Южного федерального университета, 2019. – 336 с. (с.126-140)

Достижения в области научной деятельности. Премии награды дипломы, почетные звания, именные гранты и стипендии, др.

Сотрудники филиала в течение 2019 года были награждены и отмечены:

1. Благодарственным письмом Оргкомитета VIII Всероссийской научной конференции молодых ученых, аспирантов и студентов «Проблемы автоматизации. Региональное управление. Связь и автоматика» («ПАРУСА-2019», г. Геленджик, (ноябрь, 2019) за организацию проведение и подготовку очных докладов

2. Благодарственным письмом Оргкомитета X Всероссийской Черноморской школы-семинара молодых ученых, аспирантов, студентов и школьников «Исследования и разработки молодых ученых для развития и освоения прибрежно-шельфовых зон юга России» г. Геленджик, (май 2019) за организацию проведение и подготовку очных докладов

3. Щемелева Ю.Б. Благодарственное письмо Министерство образования, науки и молодежной политики Краснодарского края, ГБУ ДО «Центр развития одаренности» выражают благодарность за подготовку победителя конкурса исследовательских проектов школьников в рамках краевой научно-практической конференции «Эврика» (в рамках сетевого проекта «Инженерия»)

4. Щемелева Ю.Б. Грамота Управление образования администрации МО город-курорт Геленджик награждает за личный вклад в воспитание и интеллектуальное развитие детей и молодежи, высокое профессиональное мастерство (в рамках сетевого проекта «Инженерия»)

5. Щемелева Ю.Б. Диплом победителя. Конкурс преподавателей вузов «Золотые имена высшей школы – 2019». Номинация «За вклад в социальную работу и воспитательную деятельность, профессиональную ориентацию детей и молодежи

6. Присвоен статус Почетный член МОО "Лига преподавателей высшей школы" (20191001/00-146)

7. Пучкова Т.В. - победитель регионального этапа Всероссийского конкурса «Цифровой прорыв».

Взаимодействие с организациями РАН и отраслевых академий, другими российскими организациями и обществами

С целью развития научной деятельности Южного федерального университета, на базе филиала ЮФУ в Геленджике создана Лаборатория геоэкологических и техногенных процессов, основными научными направлениями которой являются:

-исследование динамических и статических процессов, происходящих в природе и инженерной практике, в том числе экстремального характера;

-разработка новых математических методов для исследования распространения волн в средах сложной структуры.

Заведующим лабораторией назначен доктор физико-математических наук, профессор, академик РАН Бабешко Владимир Андреевич. Лаборатория функционирует, публикуются статьи.

Подготовлено и отправлено на рассмотрение в ЮФУ Положение о создании в филиале ЮФУ в Геленджике Научно-образовательного центра инженерных и информационных технологий (НОЦ ИИТ). Создание подобного центра в филиале поможет развивать систему партнерства путем объединения усилий заинтересованных сторон для решения общественно значимых задач на взаимовыгодных условиях.

Научные школы

Не имеется

Международное и региональное сотрудничество

Региональное сотрудничество осуществляется в виде взаимодействия с различными организациями Краснодарского края.

В рамках развития сотрудничества с профильными организациями и ВУЗами - партнерами ЮФУ, по договору о стратегическом партнерстве с АО «Южморгеология» (г. Геленджик) проводятся научные мероприятия, планируются совместные НИР, развиваются базы практик и трудоустройство выпускников. В рамках развития регионального сотрудничества подготовлен проект соглашения с Армавирским механико-технологическим институтом.

8 февраля 2019 года в День Российской науки в филиале ЮФУ в г.Геленджике прошло значимое мероприятие – круглый стол, посвященный проблемам развития науки в городе-курорте Геленджик. Собравшиеся – представители научных сообществ города (от школьников до известных ученых), обсудив положение научно-практического сектора, пришли к выводу о необходимости создания Совета по науке при администрации города. Было принято решение обратиться с этим предложением в администрацию города

Уже четыре года филиал ЮФУ сотрудничает с образовательными учреждениями города, реализуя взаимодействие в самых различных формах: принимает участие в

заседаниях экспертного совета и педагогических конференциях, проводит курсы повышения квалификации для педагогов ДОУ, посылает студентов на практику в лучшие городские школы, организует курсы для школьников по подготовке к ЕГЭ.

В апреле 2019 года филиал ЮФУ в г.Геленджике принимал Зональный этап конкурса научных проектов школьников в рамках краевой научно-практической конференции «Эврика» Малой академии наук учащихся Кубани. Преподаватели филиала ЮФУ стали членами жюри конкурса.

15 июня 2019 года делегация города-курорта Геленджик провела панельную дискуссию в рамках образовательного проекта Русского географического общества «Мир открытий», который стартовал во Всероссийском детском центре «Орленок». В состав делегации входили представители Геленджикского местного отделения РГО, депутаты городской Думы, педагоги и учащиеся Центра дополнительного образования «Эрудит», сотрудники филиала ЮФУ в г.Геленджике. Разговор шел о профессиях будущего: проектировщик нейроинтерфейсов, конструктор морских бионических устройств, ИТ-проповедник.

В сентябре 2019 года Центр развития образования МО город-курорт Геленджик провел заседание городского экспертного совета. Традиционно в состав совета входят сотрудники филиала ЮФУ в г.Геленджике. Задача совета – оценивать развитие муниципальных инновационных площадок в целях развития муниципальной системы образования и реализации социально-педагогических инициатив.

07 декабря 2019 года сотрудники филиала ЮФУ приняли участие в качестве экспертов в муниципальном конкурсе общественно значимых педагогических инноваций в сфере общего, дошкольного и дополнительного образования.

Этот ежегодно проводимый конкурс (проводится уже 15 лет) является площадкой для обсуждения педагогических инициатив, обмена опытом и мнениями, повышения квалификации.

Сотрудники филиала ЮФУ в г.Геленджике являются членами жюри городского профессионального конкурса «Воспитатель года Геленджика». А среди конкурсантов – студенты филиала. Восемь дошкольных образовательных учреждений МО город – курорт Геленджик направили на конкурс своих представителей. Особо следует отметить, что среди конкурсанток, достойно участвующих в конкурсе, – студент 1 курса Борисенко О.В. и выпускница 2019 года, бакалавр Забородько С.В..

Успешно развивается проект «Морская робототехника» в рамках сетевого образовательного проекта «Инженерия» - совместного проекта филиала ЮФУ в г.Геленджике и Центра дополнительного образования «Эрудит». Для реализации этого проекта активно создается материальная база, осуществляется подбор и подготовка педагогических кадров.

Ожидаемые результаты проекта: внедрить в массовую практику профориентационный сетевой проект по морским направлениям для школьников; создать условия для развития профессионального самоопределения обучающихся в направлении подводная робототехника через участие в профильных соревнованиях.

В июне 2019 года сотрудники филиала ЮФУ в г.Геленджике приняли участие в Хакатоне «Цифровой прорыв». Это - региональный этап всероссийского конкурса. Мероприятие проходило на базе Кубанского госуниверситета. Организатором всероссийского конкурса выступила АНО «Россия - страна возможностей», созданное по инициативе Президента РФ Владимира Путина. Участники - программисты, руководители IT-проектов и команд, дизайнеры, маркетологи, копирайтеры, предприниматели, стартаперы, студенты технических вузов и специальностей создавали прототип своего продукта и презентовали его IT – сообществу. Разработанные решения в будущем станут весомым вкладом в достижение целей национальных проектов, а команды-победители, которые по итогам хакатона предложат лучшие проекты в своих отраслях, участвуют в национальным этапе конкурса, который прошел осенью этого года в Казани.

В конкурсе в составе одной из команд "The Way of the Developers", успешно прошедшей первый этап финала и вошедшей в шорт-лист команд, допущенных к защите проекта, принимала участие и доцент филиала ЮФУ в г. Геленджик Пучкова Татьяна Васильевна. Команда стала победителем регионального этапа Всероссийского конкурса «Цифровой прорыв». И с 27 по 29 сентября в Республике Татарстан на территории Международного выставочного комплекса "Казань Экспо" принимали участие в финале Всероссийского конкурса специалистов в сфере цифровой экономики "Цифровой прорыв". Сотрудник филиала ЮФУ в г.Геленджике вошла в состав одной из команд "The Way of the Developers", успешно прошедшей первый этап финала всероссийского конкурса «Цифровой прорыв» и вошедшей в шорт-лист команд, допущенных к защите проекта в финальном хакатоне всероссийского конкурса «Цифровой прорыв».

В филиале ЮФУ в Геленджике регулярно проходят научные конференции.

6-13 сентября 2019 года на базе филиала ЮФУ в г.Геленджике прошла ежегодная IX международная научно-техническая конференция «Технологии разработки информационных систем» (ТРИС-2019).

В работе конференции приняли участие ведущие ученые в области систем и системного анализа из Южного федерального университета, Центра информационных технологий ООО «Газпром ВНИИГАЗ», Российского экономического университета им. Г.В. Плеханова, Ростовского государственного университета путей сообщения, Южно-Российского государственного политехнического университета им. М.И. Платова, НИУ ВШЭ, Владивостокского филиала Российской таможенной академии, Сибирского государственного университета им. М.Ф. Решетнёва, Национального исследовательского ядерного университета МИФИ, Кубанского государственного университета, Сибирского государственного индустриального университета, Астраханского государственного технического университета, МИРЭА – Российского технического университета, Сибирского федерального университета, Пермского государственного национального исследовательского университета, Института динамики геосфер РАН, Новосибирского государственного технического университета, Северо-Кавказского федерального университета, Московского института электронной техники.

17 сентября 2019 года сотрудники и студенты филиала ЮФУ в г.Геленджике стали участниками Конференции по вопросам реализации реформы обращения с твердыми коммунальными отходами ТКО-2019. Стоит отметить, что студенты стали волонтерами, решавшими организационные вопросы конференции.

Конференция стала площадкой, где обсуждались механизмы поддержки региональных операторов в сфере обращения с ТКО. Наиболее интересными для филиала ЮФУ с прикладной точки зрения стали вопросы цифровизации отрасли и IT-решений для реализации реформы обращения с ТКО, вопросы проектирования и автоматизации объектов ТКО.

16-17 сентября 2019 года сотрудники и студенты филиала ЮФУ в г.Геленджике приняли участие в ежегодном форуме БИОТЕХМЕД. Форум зарекомендовал себя как флагманская площадка по обсуждению вопросов развития фарминдустрии, биотехнологий и здравоохранения, ключевой темой стал старт Национального проекта «Здравоохранение». Наиболее интересные для филиала ЮФУ вопросы – вопросы информатизации здравоохранения также затрагивались на форуме.

Ключевые темы форума - обеспечение запросов и потребностей Национального проекта «Здравоохранение» и федеральных проектов в него входящих, клеточные технологии, генная терапия, цифровое здравоохранение, глобальная кооперация и международное сотрудничество.

13 сентября 2019 года студенты филиала ЮФУ в г.Геленджике приняли участие во Всероссийской образовательной акции по информационным технологиям «IT- диктант». Результаты студентов очной формы обучения порадовали всех: ребята набрали от 74 до 98 баллов из 100 возможных – это хороший уровень компьютерной грамотности. Мероприятие было приурочено ко Дню программиста в России. IT-диктант – это набор

тестовых заданий разного уровня сложности, от основ работы с компьютерной техникой и навыков использования Интернет-ресурсов до познаний в таких темах, как блокчейн и интернет вещей. Задача тестирования оценить уровень компетенций участников, владение базовыми и продвинутыми цифровыми навыками. Все участники ИТ-диктанта получили именные сертификаты.

13 сентября 2019 года студенты филиала ЮФУ в г.Геленджике приняли участие в тренинге «Парламентские дебаты», организованном молодежным центром «Пульс». Как правильно отстаивать свою позицию в споре, какие подбирать аргументы, как найти контакт с аудиторией – умения, важные не только в политических спорах, но и в повседневной жизни.

21-22 сентября 2019 года сотрудники филиала ЮФУ в г.Геленджике приняли участие в X Фестивале науки Юга России «НАУКА 0+», проходившем в г.Ростов-на-Дону. Цель фестиваля – привлечь молодежь к научным исследованиям, наглядно продемонстрировать безграничное разнообразие науки и широту возможностей инновационной деятельности. Участие в фестивале приняли вузы, музеи, научные центры, научно-исследовательские и образовательные организации.

29 сентября 2019 года сотрудники филиала ЮФУ в г.Геленджике приняли участие в Турнире имени М.В. Ломоносова как организаторы этого важного мероприятия, которое в 2019/2020 году входит в список перечневых олимпиад для школьников (дающих льготы при поступлении в ведущие вузы России).

27 сентября 2019 года сотрудники филиала ЮФУ в г.Геленджике были приглашены в жюри заключительного этапа (финала) конкурса «Воспитатель года Геленджика» в 2019 году.

27 октября 2019 года студенты филиала ЮФУ в г.Геленджике приняли участие в международной акции «Географический диктант». Эта масштабная международная просветительская акция, инициатором которой является Президент РФ Владимир Путин, проводится Русским географическим обществом в пятый раз. Географический диктант проводится с 2015 года с целью популяризации географических знаний. С 2017 года акция стала международной. В прошлом году Диктант написали в 97 странах мира, приветствие его участникам было направлено с орбиты Международной космической станции российским космонавтом Сергеем Проккопьевым. В России лидером по количеству площадок стала Республика Башкортостан (416 площадок), за рубежом — Китай (10 площадок) и Республика Беларусь (9 площадок). Диктант на площадках написали более 257 тысяч человек, еще 119 тысяч проверили свои знания онлайн. Всего за четыре года проведения Диктанта его участниками стали около 900 тысяч человек.

21 октября 2019 года сотрудники и студенты филиала ЮФУ в г.Геленджике приняли участие в мероприятии Русского географического общества. В городском краеведческом музее прошла встреча с молодыми учеными и студентами из Китайской народной республики в рамках проекта международных стажировок. Встречали делегацию хлебом с солью в народных казачьих костюмах. Школьники города Геленджик подготовили доклады на китайском языке о родном крае, экологии. Филиал ЮФУ в г.Геленджике представил презентацию о Южном федеральном университете. Затем выступил представитель Института наук о Земле ЮФУ. Итогом встречи стало обсуждение возможных вариантов сотрудничества.

18 октября 2019 года сотрудники филиала ЮФУ в г.Геленджике приняли участие в выездном мероприятии Русского географического общества. Заседание актива Краснодарского регионального отделения РГО проходило под председательством И.Г. Чайки в помещении Геленджикского историко-краеведческого музея. В работе приняли участие председатели отделений РГО городов и районов Кубани, а также члены Геленджикского местного отделения РГО. На заседании члены Геленджикского РГО рассказывали про свой опыт работы по реализации проектов РГО, многие наработки были названы инновационными.

Одна из сторон взаимодействия с филиала ЮФУ в Геленджике сРГО – проведение ежегодной Всероссийской школы-семинара молодых ученых, аспирантов, студентов и школьников «Исследования и творческие проекты для развития и освоения проблемных и прибрежно-шельфовых зон юга России». В этом году в мае была проведена десятая Всероссийская школа-семинар молодых ученых, аспирантов, студентов и школьников «Исследования и творческие проекты для развития и освоения проблемных и прибрежно-шельфовых зон юга России».

В рамках ежегодной Всероссийской научной конференции молодых ученых, аспирантов и студентов «Проблемы автоматизации. Региональное управление. Связь и автоматика» (ПАРУСА-2019) 08 ноября 2019 года в филиале ЮФУ в г.Геленджике состоялся круглый стол «Современные подходы и инструменты организации проектной деятельности студентов и студенческих групп». Спикером выступил старший преподаватель кафедры Систем автоматического управления Номерчук А.Я. (г.Таганрог). Были обсуждены вопросы проектной деятельности, организации работы по вкр, а также вопросы организации экосистемы в рамках развития кружкового движения. Конференция ежегодно проводится Южным федеральным университетом совместно с АО «Южморгеология». География конференции с каждым годом расширяется. В этом году на конференцию были представлены доклады из городов Геленджик, Таганрог, Новороссийск, Майкоп, Армавир, Ростов-на-Дону.

Взаимодействие с работодателями в филиале ЮФУ в г. Геленджике проводится на нескольких уровнях:

- организация производственной практики студентов на предприятиях с привлечением ведущих сотрудников предприятий для проведения семинаров и мастер-классов для практикантов;

- организация выполнения дипломных проектов совместно с представителями предприятий с последующим внедрением результатов в производство и дальнейшим трудоустройством.

Кроме того, степень востребованности выпускников изучается руководством филиала ЮФУ в г. Геленджике путем анализа отзывов работодателей, результатов анкетирования работодателей и выпускников, проработавших несколько лет на предприятиях.

Так, например, в АО «Южморгеология» направляются студенты для получения опыта реальной производственной работы до окончания вуза, с целью формирования тематик выпускных квалификационных работ, исходя из потребностей предприятия.

На сегодняшний день около 180 выпускников Южного федерального университета, начавших обучение в филиале, работают в научно - исследовательских лабораториях и производственных экспедициях АО «Южморгеология».

Со многими предприятиями региона заключены договоры о сотрудничестве, а также договоры о прохождении различного вида практик. Это такие предприятия, как АО «Южморгеология», ОАО «Ростелеком», Филиал ОАО «НЭСК-электросети» «Темрюкэлектросеть», ОАО «Севморнефтегеофизика» филиал «СМНГ-Юг», ОАО «Кубань-Энерго» Юго-Западные электрические сети, ООО «Электрострой», МУП «Водоканал» г. Новороссийска, Администрация Молдованского сельского поселения, МБОУ СОШ № 15 Абинского района, ЗАО Пансионат «Приветливый берег», ОАО «Сбербанк России, МУП «Централизованная библиотечная система» г. Новороссийска, ООО ДОЛСТ «Нива», ООО Тех. центр «Гарант» и др.

Подготовка кадров высшей квалификации и специалистов. Работа диссертационных советов

Не имеется

Организация проведения конференций, выставок и других мероприятий

Участие в конкурсах

	Количество заявок
Заявки, поданные коллективами подразделения на участие в конкурсных процедурах, всего:	3
из них: в РФФИ: 19-011-20023 III Всероссийская научно-практическая конференция «Гармонизация межнациональных отношений. Казачество в истории и развитии России» (конкурс «Научные мероприятия») 20-08-00547 Самоорганизация многокомпонентной смазочной наносистемы с включениями тихоокеанских железо-марганцевых конкреций (ЖМК) и минеральных модификаторов трения (Конкурс на лучшие проекты фундаментальных научных исследований) 19-05-20123 X Всероссийская Черноморская Школа-семинар «Исследования и творческие проекты для развития и освоения проблемных и прибрежно-шельфовых зон юга России» (конкурс «Научные мероприятия»)	

Выставки, которые организовало подразделение

№	Название выставки, организованной подразделением, время и место проведения	Количество экспонатов		Кол-во участников	Награды
		сторонних орг-ций	подразделения		

Конференции, которые организовало подразделение ЮФУ в 2019 году

	Тип и наименование мероприятия	Место и время проведения	Количество участников			Направление
			всего	от подразделений	из других стран	
Всероссийские						
1.	X Всероссийская школа-семинар молодых ученых, студентов и школьников «Исследования и творческие проекты для развития и освоения проблемных и прибрежно-шельфовых зон юга России»	г.Геленджик, 15-17 мая 2019	150	30	0	геология геофизика экология Социальные и экономические проблемы в управлении развитием побережья
2.	VIII Всероссийская научная конференция молодых ученых, аспирантов и студентов «Проблемы автоматизации. Региональное управление. Связь и	г.Геленджик 7-9 ноября 2019г.	150	30	0	Перспективная робототехника Проектирование смарт-систем; «Медицинские информационные и диагностические системы;

	автоматика» (ПАРУСА-2019)					Современные технологии управления в социально-экономических системах; Актуальные вопросы электроэнергетики; «Автоматические и автоматизированные системы управления технологическим процессом и производством
3.						
Региональные						
1.	Региональная научно – методическая конференция «Школа – Вуз: преемственность исторического образования в свете ФГОС»	г. Ростова–на–Дону, Отдел образования Железнодорожного р-на, СШ № 77 Факультет социально – исторического образования		10		история
2.	Региональная научно-практическая конференция «Исследование социальных процессов с использованием трансдисциплинарной методологии»	г. Волгодонск, Волгодонский институт (филиал) ЮФУ		15	4	междисциплинарная

Участие в конференциях, выставках и других мероприятиях

Выставки, в которых приняло участие подразделение

№	Название выставки, место и время проведения, в которой участвовало подразделение	Кол-во экспонатов подразделения	Кол-во участников	Награды
1.	региональный конкурс лучших программ ДПО «Кубань – новые возможности для каждого»	1 программа повышения квалификации «Управление ресторанным бизнесом»	1	

Конференции, в которых приняло участие подразделение ЮФУ в 2019 году

	Тип и наименование мероприятия	Место и время проведения	Количество участников		Направление
			Всего (можно приблизительно)	от подразделения	
Международные					
1.	Международная научно-практическая конференция «Миссия университетского педагогического образования в XXI веке»	Май 2019г., г.Ростов-на-Дону	200	1	Педагогика
2.	Международный форум	Сентябрь 2019,	350	13	Информационные

	БИОТЕХМЕД-2019	г.Геленджик			технологии
3.	Международная мультидисциплинарная конференция по промышленному инжинирингу и современным технологиям «FarEastCon»,	Октябрь 2019, г.Владивосток	250	1	Технические науки
4.	VI Международный конкурс научных и творческих работ «Социализация, воспитание, образование детей и молодежи»,	Май 2019, г.Киров	170	1	Информационные технологии
5.	II Международная научно-практическая конференция студентов, аспирантов, преподавателей «Прикладные вопросы точных наук» (APIES-2019)	Ноябрь 2019, г.Армавир	120	3	Технические науки
6.	IV Международная научно-практическая -конференция «Филологические и социокультурные вопросы науки и образования»	Ноябрь 2019, г.Краснодар	230	1	Педагогика
7.	I Международная научно-практическая конференция студентов, аспирантов и преподавателей «Современные электротехнические и информационные комплексы и системы», посвященная 60-летию со дня образования Армавирского механико-технологического института (филиала) Кубанского государственного технологического университета	Ноябрь 2019, Армавир	90	1	Электроэнергетика
8.	Международная научно-практическая конференция «Проблемы исследования и преподавания иностранных языков в поликультурном пространстве» („Fremdsprachen lehren und forschen in einem multikulturellen Raum	г. Краснодар, Кубанский государственный университет, кафедра немецкой филологии, 15-18 мая 2019 г. Конференция проводилась в рамках проекта Эразмус + Кафедра Жана Монне «Европейская интеграция через язык и культуру», реализована при поддержке Исполнительного агентства по образованию, аудиовизуальным средствам и культуре ЕС	50	1	филология
9.	International conference on extraction, transport, storage and processing of hydrocarbons and minerals	Тумен, 19-20 августа 2019 г.	130	1	Технические науки
Всероссийские					
1.	Всероссийская олимпиада «Созвездие»	Апрель 2019, г.Королев Московской области	300	2	Технические науки Педагогика
2.	Iя конференция по твердым коммунальным отходам ТКО-2019	Сентябрь 2019, г.Геленджик	150	5	Технические науки
3.	Национальная научно-практическая конференция «Стратегические	Ноябрь 2019г., г.Москва	300	1	Общественные науки

	ориентиры развития высшей школы»,				
4.	XV Всероссийская научно-техническая конференция и VI Молодежная школа-семинар "Медицинские информационные системы" МИС-2019"	Декабрь 2019, г.Таганрог	150	2	Менеджмент
5	Всероссийская научно-практическая конференция «Научный подход к российскому образованию»	г.Новороссийск, 20.12.2019 ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет»	200	1	Ценностные ориентиры: взгляд в будущее/педагогическое
Региональные					
1.	Зональный конкурс научных разработок школьников Малой академии наук «Эврика»	март 2019, г.Геленджик	40	6	Филология Экономика Технические науки
2.	Конкурс исследовательских проектов школьников в рамках краевой научно-практической конференции «Эврика»	Апрель 2019, г.Краснодар	150	2	Технические науки
3.	Региональный этап соревнования молодых ученых Европейского Союза. Региональная научно-практическая конференция «Шаг в будущее»	Декабрь, 2019 Г.Геленджик	80	3	Технические науки

Научно-исследовательская работа аспирантов и соискателей

Не имеется

Научно-исследовательская работа студентов

Руководство филиала ЮФУ в г. Геленджике считает важнейшей своей задачей не только обучение студентов, но и развитие научно-исследовательского творческого потенциала обучающихся. С этой целью филиал организует и проводит ряд научных мероприятий, которые позволяют студентам раскрыть свои способности, публично изложить научные результаты, суметь по ним провести дискуссию, обменяться опытом.

По результатам участия студентов и сотрудников филиала в работе конференций в сборниках научных трудов опубликованы следующие доклады под научным руководством ППС филиала :

1. Божко Александр. Публикация в РИНЦ. «К вопросу о статистическом учете в электроэнергетике». Участник III Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов, преподавателей, посвящённой 60-летию со дня образования Армавирского механико-технологического института. 2019. Издательство: Армавирский государственный педагогический университет (Армавир)

2. Очнев Петр. Публикация в журнале РИНЦ. «Реализация АВР потребителя I категории при наличии двух основных вводов и одного резервного ввода от дизельной электро-станции». Журнал Электроника и электротехника. — 2019. - № 1. - С.17-23. DOI: 10.7256/2453-8884.0.0.29287.

3. Омелаев Сергей. 2 место в конференции. Публикация в РИНЦ. «Молодежный стартап в рамках развития города-курорта Геленджик». Исследования и разработка молодых ученых для развития и освоения и освоения прибрежно-шельфовых зон юга России: сб.трудов X Всероссийской Черно-морской школы-семинара молодых ученых, аспирантов, студентов и школьников (г.Геленджик, 15-17 мая 2019г.)

4. Омелаев Сергей. 1 место в конференции. Публикация в РИНЦ. ««Техногенная» карта города-курорта Геленджик». Исследования и разработка молодых ученых для развития и освоения и освоения прибрежно-шельфовых зон юга России: сб.трудов X Всероссийской Черно-морской школы-семинара молодых ученых, аспирантов, студентов и школьников (г.Геленджик, 15-17 мая 2019г.)

5. Омелаев Сергей. Омелаев Сергей. 2 место в конференции. Публикация в РИНЦ. «Программно-аппаратное обеспечение проекта «Морская робототехника»». Исследования и разработка молодых ученых для развития и освоения и освоения прибрежно-шельфовых зон юга России: сб.трудов X Всероссийской Черно-морской школы-семинара молодых ученых, аспирантов, студентов и школьников (г.Геленджик, 15-17 мая 2019г.)

6. Очнев Петр. участник конференции. Публикация в РИНЦ. «Сравнительная характеристика силовых трансформаторов разных типов». Исследования и разработка молодых ученых для развития и освоения и освоения прибрежно-шельфовых зон юга России: сб.трудов X Всероссийской Черно-морской школы-семинара молодых ученых, аспирантов, студентов и школьников (г.Геленджик, 15-17 мая 2019г.)

7. Фирстова Елена. участник конференции. Публикация в РИНЦ. «Качество электроэнергии как гарант успешного функционирования электросетевой компании». Исследования и разработка молодых ученых для развития и освоения и освоения прибрежно-шельфовых зон юга России: сб.трудов X Всероссийской Черно-морской школы-семинара молодых ученых, аспирантов, студентов и школьников (г.Геленджик, 15-17 мая 2019г.)

8. Омелаев Сергей. Статья в журнале РИНЦ. «Дополнительное образование: проект «Морская робототехника»». Научный периодический журнал «Академика». Серии наук: Педагогические науки. Психологические науки. Филологические науки. 2019/1(1) Выпуск 1.

9. Суравцов Александр. Публикация в РИНЦ. «Современные вопросы автоматизации котельных». Участник I Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и преподавателей «Современные электротехнические и информационные комплексы и системы», посвященной 60-летию со дня образования Армавирского механико-технологического института (филиала) Кубанского государственного технологического университета

10. Очнев Петр. 1 место. Публикация в РИНЦ. «Разработка схемы инвертора для солнечной электростанции». Проблемы автоматизации. Региональное управление. Связь и автоматика (ПАРУСА-2019): VIII Всероссийская научная конференция молодых ученых, аспирантов и студентов

11. Омелаев Сергей. 2 место. Публикация в РИНЦ. «Система управления и стабилизации ТНПА». Проблемы автоматизации. Региональное управление. Связь и автоматика (ПАРУСА-2019): VIII Всероссийская научная конференция молодых ученых, аспирантов и студентов

12. Суравцов Александр. 1 место. Публикация в РИНЦ. «Системы автоматизации котельных: Проблемы и решения». Проблемы автоматизации. Региональное управление. Связь и автоматика (ПАРУСА-2019): VIII Всероссийская научная конференция молодых ученых, аспирантов и студентов

13. Веселовский Никита, Борисов Артем. Публикация в РИНЦ. Участники конференции «Системы автоматизации котельных: Проблемы и решения». Проблемы автоматизации. Региональное управление. Связь и автоматика (ПАРУСА-2019): VIII Всероссийская научная конференция молодых ученых, аспирантов и студентов

14. Кучеренко Инна. Публикация в РИНЦ. Участник конференции XV Всероссийская научно-техническая конференция и VI Молодежная школа-семинар "Медицинские информационные системы" МИС-2019"

15. Суравцов А.А. диплом 1 место. публикация в РИНЦ Разработка станка для автоматизированной сварки пружинного зажима // Проблемы автоматизации. Региональное управление. Связь и автоматика (ПАРУСА-2019) : сборник трудов VIII Всероссийской научной конференции молодых ученых, аспирантов и студентов (Геленджик, 6–8 ноября) : в 2 т. / Южный федеральный университет ; сост. Ю.Б. Щемелева, С.В. Кирильчик. – Ростов-на-Дону : Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2019. ISBN 978-5-9275-3355-8 Т. 1. –с. 153-163

ISBN 978-5-9275-3356-5 (Т. 1)

16. Малый А.А. диплом 3 место. публикация в РИНЦ Универсальный контроллер на основе аналога ARDUINO NANO // Проблемы автоматизации. Региональное управление. Связь и автоматика (ПАРУСА-2019) : сборник трудов VIII Всероссийской научной конференции молодых ученых, аспирантов и студентов (Геленджик, 6–8 ноября) : в 2 т. / Южный федеральный университет ; сост. Ю.Б. Щемелева, С.В. Кирильчик. – Ростов-на-Дону : Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2019. ISBN 978-5-9275-3355-8 Т. 1. –с. 163-172 ISBN 978-5-9275-3356-5 (Т. 1)

17. Денисов А.А. диплом 3 место. публикация в РИНЦ Обзор методов и технических средств проведения морских геофизических работ // Проблемы автоматизации. Региональное управление. Связь и автоматика (ПАРУСА-2019) : сборник трудов VIII Всероссийской научной конференции молодых ученых, аспирантов и студентов (Геленджик, 6–8 ноября) : в 2 т. / Южный федеральный университет ; сост. Ю.Б. Щемелева, С.В. Кирильчик. – Ростов-на-Дону : Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2019. ISBN 978-5-9275-3355-8 Т. 1. –с. 212-221 ISBN 978-5-9275-3356-5 (Т. 1)

18. Гудалин М.В. диплом 3 публикация в РИНЦ место Анализ мирового опыта цифровизации образования // Проблемы автоматизации. Региональное управление. Связь и автоматика (ПАРУСА-2019) : сборник трудов VIII Всероссийской научной конференции молодых ученых, аспирантов и студентов (Геленджик, 6–8 ноября) : в 2 т. / Южный федеральный университет ; сост. Ю.Б. Щемелева, С.В. Кирильчик. – Ростов-на-Дону : Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2019. ISBN 978-5-9275-3355-8 Т. 1. –с. 231-238 ISBN 978-5-9275-3356-5 (Т. 1)

19. Жуков А.А. диплом 1 место, публикация в РИНЦ Геймификация в образовании. Основные принципы и механизмы // Проблемы автоматизации. Региональное управление. Связь и автоматика (ПАРУСА-2019) : сборник трудов VIII Всероссийской научной конференции молодых ученых, аспирантов и студентов (Геленджик, 6–8 ноября) : в 2 т. / Южный федеральный университет ; сост. Ю.Б. Щемелева, С.В. Кирильчик. – Ростов-на-Дону : Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2019. ISBN 978-5-9275-3355-8 Т. 1. –с. 244-250 ISBN 978-5-9275-3356-5 (Т. 1)

20. Гулиян К.Л., Самонова К.В. публикация в РИНЦ. Оценка качества жизни населения на примере Южного федерального округа //Исследования и творческие проекты для развития и освоения проблемных и прибрежно-шельфовых зон юга России : сборник трудов X Всероссийской Черноморской школы-семинара молодых ученых, аспирантов, студентов и школьников (Геленджик, 15-17 мая 2019 г.) ; Южный федеральный университет. – Ростов-на-Дону ; Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2019. – с. 347-351 ISBN 978-5-9275-3336-7

21. Борисенко О.В. (1 курс напр. 44.03.01- Педагогическое образование, профиль - Дошкольное), диплом (I место) на VIII Всероссийской научной конференции молодых ученых, аспирантов и студентов «Проблемы автоматизации. Региональное управление. Связь и автоматика» (ПАРУСА-2019): (Геленджик, 6-8 ноября 2019г.). (Секция «Современные технологии управления в социально-экономических системах»/ подсекция «Современные технологии в педагогике»), доклад «Роль предметно-пространственной среды в познавательном развитии дошкольников».

22. Беловол Т.Г. (4 курс напр. 44.03.01- Педагогическое образование, профиль - Дошкольное), диплом (II место) на VIII Всероссийской научной конференции молодых ученых, аспирантов и студентов «Проблемы автоматизации. Региональное управление. Связь и автоматика» (ПАРУСА-2019): (Геленджик, 6-8 ноября 2019г.). (Секция «Современные технологии управления в социально-экономических системах»/ подсекция «Современные технологии в педагогике»), доклад «Педагогическое сопровождение развития школьников с ограниченными возможностями здоровья»

23 Каребина О.П., Евченко И.В. Феномен «Дружба» как форма межличностной аттракции в молодежной среде // Евразийский союз ученых (ЕСУ), №1(58)/2019, 5 часть, 2019. - С.39-42.

24 Каребина О.П., Леонова В.В. К вопросу о профессиональной подготовке: социальный портрет студента – педагога ДОУ // Проблемы автоматизации. Региональное управление. Связь и автоматика (ПАРУСА-2019): сборник трудов VIII Всероссийской научной конференции молодых ученых, аспирантов и студентов (Геленджик, 6-8 ноября 2019 г.). –Ростов-на-Дону: Издательство Южного федерального университета, 2019. – С .

25 Каребина О.П., Чернышева О.И. «Литературно-музыкальная гостиная» как форма культурной практики для старших дошкольников // Проблемы автоматизации. Региональное управление. Связь и автоматика (ПАРУСА-2019): сборник трудов VIII Всероссийской научной конференции молодых ученых, аспирантов и студентов (Геленджик, 6-8 ноября 2019 г.). –Ростов-на-Дону: Издательство Южного федерального университета, 2019.

26 Сурков Л.П. (1 курс напр.09.03.01 Информатика и вычислительная техника) диплом (III место) на VIII Всероссийской научной конференции молодых ученых, аспирантов и студентов «Проблемы автоматизации. Региональное управление. Связь и автоматика» (ПАРУСА-2019): (Геленджик, 6-8 ноября 2019г.). Современные средства автоматизации распределительных электрических сетей.

27 Шапошникова И.В. (5 курс напр.27.03.04 Управление в технических системах) VIII Всероссийской научной конференции молодых ученых, аспирантов и студентов «Проблемы автоматизации. Региональное управление. Связь и автоматика» (ПАРУСА-2019): (Геленджик, 6-8 ноября 2019г.) Многомерные распределения фильтрованных электромагнитных полей.

Повышение квалификации

1. Щемелева Ю.Б. Содержание и технологии дополнительного образования детей и взрослых в условиях реализации современной модели образования (72 часа). ФГБОУ ВО «Армавирский государственный педагогический университет» 23У №1767000429, г.Армавир

2. Щемелева Ю.Б. Форсайт «Как стать наставником проекта». Организатор Сколково и образовательная платформа «Лекторриум» (72 часа)

3. Алексеева Е.Ю Удостоверение о повышении квалификации 342409547318 «Специальная педагогика. Дефектология.» 180 час. ЧОУДПО «Академия бзнеса и управления системами».

4. Алексеева Е.Ю Удостоверение о повышении квалификации №342409547219 «Первая помощь». 72 часа ЧОУДПО «Академия бзнеса и управления системами».

Развитие инфраструктуры

В том числе:

- научные, научно-исследовательские лаборатории, учебно-научные (учебно-научно-производственные) лаборатории, созданные в структуре факультета и др.

№ п/п	Полное наименование лаборатории	Штатная численность, чел.
1	2	3
1	Лаборатория геоэкологических и техногенных процессов,	
2.	проект создания научно-образовательного центра инженерных и информационных технологий	

Иная деятельность подразделения

ТАБЛИЦЫ

таблица 10 ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ПО ОБЛАСТЯМ ЗНАНИЙ В 2019 ГОДУ

Область знания	Код стр.	Код по ГРНТИ	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе, тыс. р.			
				фундаментальные исследования	прикладные исследования	поисковые исследования	экспериментальные разработки
1	2	3	4	5	6	7	8
Всего по областям знаний, в том числе:	1						
ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ	2	00-26					
Общественные науки в целом	3	00					
Философия	4	02					
История. Исторические науки	5	03					
Социология	6	04					
Экономика и экономические науки	7	06					
Государство и право. Юридические науки	8	10					
Политика и политические науки	9	11					
Науковедение	10	12					
Народное образование. Педагогика	11	14					
Психология	12	15					
Языкознание	13	16					
Литература. Литературоведение. Устное народное творчество	14	17					
Информатика	15	20					
Комплексное изучение отдельных стран и регионов	16	23					
ЕСТЕСТВЕННЫЕ И ТОЧНЫЕ НАУКИ	17	27-43					
Математика	18	27					
Кибернетика	19	28					
Физика	20	29					
Механика	21	30					
Химия	22	31					
Биология	23	34					
Геология	24	38					
География	25	39					
Астрономия	26	41					

Область знания	Код стр.	Код по ГРНТИ	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе, тыс. р.			
				фундаментальные исследования	прикладные исследования	поисковые исследования	экспериментальные разработки
1	2	3	4	5	6	7	8
ТЕХНИЧЕСКИЕ И ПРИКЛАДНЫЕ НАУКИ. ОТРАСЛИ ЭКОНОМИКИ	27	44-81					
Энергетика	28	44					
Электротехника	29	45					
Электроника. Радиотехника	30	47					
Связь	31	49					
Автоматика. Вычислительная техника	32	50					
Ядерная техника	33	58					
Приборостроение	34	59					
Химическая технология. Химическая промышленность	35	61					
Строительство. Архитектура	36	67					
Транспорт	37	73					
Общие и комплексные проблемы технических и прикладных наук и отраслей народного хозяйства	38	81					
ОБЩЕОТРАСЛЕВЫЕ И КОМПЛЕКСНЫЕ ПРОБЛЕМЫ (МЕЖОТРАСЛЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ)	39	82-90					
Охрана окружающей среды. Экология человека	40	87					
Космические исследования	41	89					

таблица 16 ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ ВЫСШЕЙ НАУЧНОЙ КВАЛИФИКАЦИИ ВУЗА (ОРГАНИЗАЦИИ) ПО ОТРАСЛЯМ НАУК В 2019 ГОДУ

Отрасль науки, по которой присуждена ученая степень	Код строки	Численность работников по основной должности (без совместителей), имеющих ученую степень, чел.	
		доктора наук	кандидата наук
1	2	3	4
Всего, в том числе:	1	0	0
физико-математические	2		
химические	3		
биологические	4		
геолого-минералогические	5		
технические	6		3
сельскохозяйственные	7		
исторические	8		
экономические	9		1
философские	10		1
филологические	11		1
географические	12		
юридические	13		
педагогические	14		
медицинские	15		
фармацевтические	16		
ветеринарные	17		
искусствоведение	18		
архитектура	19		
психологические	20		
социологические	21		
политические	22		
культурология	23		
прочие	24		

таблица 19 ОРГАНИЗАЦИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ И ИХ УЧАСТИЕ В НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ И РАЗРАБОТКАХ В 2019 ГОДУ

Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
Конкурсы на лучшую НИР студентов, организованные вузом, всего, из них:	1	2
международные, всероссийские, региональные	2	2
Студенческие научные и научно-технические конференции и т.п., организованные вузом, всего, из них:	3	2
международные, всероссийские, региональные	4	2
Выставки студенческих работ, организованные вузом, всего, из них:	5	
международные, всероссийские, региональные	6	
Численность студентов очной формы обучения, принимавших участие в выполнении научных исследований и разработок, всего, из них:	7	8
с оплатой труда	8	0

таблица 20 РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ В 2018 ГОДУ

Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
Доклады на научных конференциях, семинарах и т.п. всех уровней (в том числе студенческих), всего, из них:	1	22
международных, всероссийских, региональных	2	20
Экспонаты, представленные на выставках с участием студентов, всего, из них:	3	0
международных, всероссийских, региональных	4	0
Научные публикации, всего, из них:	5	30
- изданные за рубежом	6	0
- без соавторов - работников вуза	7	0
Студенческие работы, поданные на конкурсы на лучшую научно-исследовательскую работу, всего, из них:	8	
открытый конкурс, проводимый по приказу Минобрнауки России, на лучшую научную работу студентов по естественным, техническим и гуманитарным наукам	9	
Медали, дипломы, грамоты, премии и т.п., полученные на конкурсах на лучшую научно-исследовательскую работу и на выставках, всего, из них:	10	10
открытый конкурс, проводимый по приказу Минобрнауки России, на лучшую научную работу студентов по естественным, техническим и гуманитарным наукам	11	
Заявки на объекты интеллектуальной собственности	12	
Охранные документы, полученные студентами на объекты интеллектуальной собственности	13	
Проданные лицензии на использование интеллектуальной собственности студентов	14	
Студенческие проекты, поданные на конкурсы грантов, всего, из них:	15	
гранты, выигранные студентами	16	
Стипендии Президента Российской Федерации, получаемые студентами	17	
Стипендии Правительства Российской Федерации, получаемые студентами	18	

таблица 22 РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК В 2019 ГОДУ

Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
Научные публикации вуза (организации), всего, — из них:	01	
научные статьи	02	
публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Web of Science, всего, из них:	03	
публикации следующих типов: Article, Review, Letter	04	
публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Scopus, всего, — из них:	05	
публикации следующих типов: Article, Review, Letter	06	
публикации в изданиях, включенных в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)	07	
публикации, индексируемые в информационно-аналитической системе научного цитирования Google Scholar	08	
публикации, индексируемые в информационно-аналитической системе научного цитирования European Reference Index for the Humanities and the Social Sciences (ERIH PLUS)	09	
публикации, индексируемые в иных зарубежных информационно-аналитических системах, признанные научным сообществом	10	
публикации в российских научных журналах, включенных в перечень ВАК	11	
Публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Web of Science, за последние 5 полных лет, всего, — из них:	12	
публикации следующих типов: Article, Review, Letter	13	
Публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Scopus, за последние 5 полных лет, всего, — из них:	14	
публикации следующих типов: Article, Review, Letter	15	
Научные статьи, подготовленные совместно с зарубежными специалистами	16	
Научно-популярные публикации, выполненные работниками вуза (организации)	17	
Цитирование публикаций, изданных за последние 5 полных лет в научной периодике, индексируемой в базе данных Web of Science	18	
Цитирование публикаций, изданных за последние 5 полных лет в научной периодике, индексируемой в базе данных Scopus	19	
Цитирование публикаций, изданных за последние 5 полных лет в научной периодике, индексируемой в базе данных РИНЦ	20	
Цитирование публикаций, изданных за последние 5 полных лет в научной периодике, индексируемой в информационно-аналитической системе научного цитирования Google Scholar	21	
Цитирование публикаций, изданных за последние 5 полных лет в научной периодике, индексируемой в иных зарубежных информационно-аналитических системах, признанных научным сообществом	22	
Общее количество научных, конструкторских и технологических произведений, в том числе:	23	
опубликованных произведений, из них:	24	
монографии, всего, в том числе изданные:	25	
зарубежными издательствами	26	

Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
российскими издательствами	27	
опубликованных периодических изданий	28	
выпущенной конструкторской и технологической документации	29	
неопубликованных произведений науки	30	
Совокупный импакт-фактор журналов, в которых опубликованы статьи вуза (организации)	31	
Количество издаваемых научных журналов, учредителем которых является вуз (организация), всего, из них:	32	
электронных	33	
Сборники научных трудов, всего, в том числе	34	2
международных и всероссийских конференций, симпозиумов и т.п. (организованных подразделением)	35	2
другие сборники (учитываются тематические, каталоги и сборники научных достижений, выпуски периодических изданий (журналов) в области науки и техники).	36	
Учебники и учебные пособия (кроме учебно-методических пособий без ISBN)	37	
Заявки на объекты промышленной собственности	38	
Количество созданных результатов интеллектуальной деятельности (РИД), всего, из них:	39	
учтенных в государственных информационных системах	40	
имеющих государственную регистрацию и (или) правовую охрану в Российской Федерации, всего, из них:	41	
патенты России	42	
свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ, баз данных, топологии интегральных микросхем	43	
зарубежные патенты	44	
Поддерживаемые патенты	45	
Количество использованных РИД, всего, из них:	46	
подтвержденных актами использования (внедрения)	47	
переданных по лицензионному договору (соглашению) другим организациям, всего, в том числе:	48	
российским	49	
иностранным	50	
переданных по договору об отчуждении, в том числе внесенные в качестве залога	51	
внесенных в качестве вклада в уставной капитал	52	
Выставки, в которых участвовали работники вуза (организации), всего, из них:	53	
международные выставки	54	
Экспонаты, представленные на выставках, всего, из них:	55	
на международных выставках	56	
Конференции, в которых участвовали работники вуза (организации), всего,	57	17

Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
из них:		
международные	58	9
Научные конференции с международным участием, проведенные вузом (организацией)	59	
Премии, награды, дипломы	60	???
Работники вуза (организации), без совместителей: - академики РАН, Российской академии образования, Российской академии архитектуры и строительных наук, Российской академии художеств	61	
- член-корреспонденты РАН, Российской академии образования, Российской академии архитектуры и строительных наук, Российской академии художеств	62	
Иностранные ученые, работавшие в вузе (организации)	63	
Научные работники, направленные на работу в ведущие российские и международные научные и научно-образовательные организации	64	
Диссертации на соискание ученой степени доктора наук, защищенные работниками вуза (организации)	65	
из них защищенных в диссертационном совете ЮФУ	65a	
Диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, защищенные работниками вуза (организации)	66	
из них защищенных в диссертационном совете ЮФУ	66a	
Численность обучающихся по программам магистратуры, специалитета, аспирантуры, выполнивших итоговые квалификационные работы на базе вуза (организации)	67	

Пояснение:

РИД: изобретение, полезная модель, программа для ЭВМ, база данных, ноу-хау.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЗАПОЛНЕНИЮ ТАБЛИЦЫ 22

В строках таблицы указываются:

Строка 01 — общее количество рецензируемых научных публикаций работников (статей, обзоров, тезисов докладов, материалов конференций), изданных в отчетном году работниками списочного состава, совместителями, аспирантами и докторантами вуза (организации).

Строка 02 — количество опубликованных научных статей работников вуза (организации), докторантов и аспирантов в отчетном году.

Статья — произведение, обстоятельно освещающее какую-либо тему, идею, вопрос, содержащее элементы их анализа и предназначенное для периодического, продолжающегося издания или непериодического сборника как составная часть его основного текста.

Строка 03, 04 — количество публикаций в отчетном году в изданиях, индексируемых в базе данных Web of Science Core Collection, из них публикации в научной периодике следующих типов: Article, Review, Letter.

Строка 05, 06 — количество публикаций в отчетном году в изданиях, индексируемых в базе данных Scopus, из них публикации в научной периодике следующих типов: Article, Review, Letter.

Строка 07 — количество публикаций в изданиях, включенных в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ) в отчетном году.

Строка 08 — количество публикаций, индексируемых в базе Google Scholar в отчетном году.

Строка 09 — количество публикаций, индексируемых в базе European Reference Index for

the Humanities and the Social Sciences (ERIH PLUS) в отчетном году.

- Строка 10 — количество публикаций, индексируемых в иных специализированных зарубежных информационно-аналитических системах, признанных научным сообществом (например, в системах: Astrophysics Data System, PubMed, MathSciNet, zbMATH, Chemical Abstracts, Social Science Research Network Springer, Agris или GeoRef и других) в отчетном году.
- Строка 11 — количество публикаций в российских научных журналах, включенных в перечень ВАК в отчетном году.
- Строка 12, 13 — количество публикаций за последние 5 полных лет в изданиях, индексируемых в базе данных Web of Science Core Collection, из них публикации следующих типов: Article, Review, Letter.
- Строка 14, 15 — количество публикаций за последние 5 полных лет в изданиях, индексируемых в базе данных Scopus, из них публикации следующих типов: Article, Review, Letter.
- Строка 16 — количество научных статей, опубликованных в журналах, индексируемых в базах данных Web of Science Core Collection и Scopus, подготовленных работниками вуза (организации) совместно с зарубежными специалистами.
- Строка 17 — количество научно-популярных публикаций, подготовленных работниками вуза (организации).
- Строка 18 — количество цитирований публикаций, изданных за последние 5 полных лет в научной периодике, индексируемой в базе данных Web of Science Core Collection.
- Строка 19 — количество цитирований публикаций, изданных за последние 5 полных лет в научной периодике, индексируемой в базе данных Scopus.
- Строка 20 — количество цитирований публикаций, изданных за последние 5 полных лет в научной периодике, индексируемой в базе данных РИНЦ.
- Строка 21 — количество цитирований публикаций, изданных за последние 5 полных лет в научной периодике, индексируемой в информационно-аналитической системе научного цитирования Google Scholar.
- Строка 22 — количество цитирований публикаций, изданных за последние 5 полных лет в научной периодике, индексируемых в иных специализированных зарубежных информационно-аналитических системах, признанных научным сообществом (например, в системах: Astrophysics Data System, PubMed, MathSciNet, zbMATH, Chemical Abstracts, Social Science Research Network Springer, Agris или GeoRef и других).
- Строка 23 — общее количество научных, конструкторских и технологических произведений количество научных, конструкторских и технологических произведений, подготовленных в отчетном году работниками списочного состава, совместителями, аспирантами и докторантами вуза (организации).
- Строка 24 — количество опубликованных произведений работников вуза (организации): монографий, их переводов и научных словарей, имеющих международный книжный номер ISBN.
- Строка 25, 26, 27 — количество изданных индивидуальных и коллективных монографий работников вуза (организации), докторантов и аспирантов в отчетном году, в том числе изданных зарубежными и российскими издательствами.

Монография – научное или научно-популярное издание, содержащее полное и всестороннее исследование одной проблемы или темы и принадлежащее одному или нескольким авторам. Издание – документ, предназначенный для распространения содержащейся в нем информации, прошедший редакционно-издательскую обработку, самостоятельно оформленное и имеющее выходные сведения. Основными элементами выходных сведений монографии являются: сведения об авторах и других лицах, участвовавших в создании издания; заглавие издания; надзаголовочные данные; подзаголовочные данные; выходные данные, выпускные данные; классификационные индексы; международные стандартные номера; штрихкоды; знак охраны авторского права.

В том числе указываются переводы научных монографий, научные словари, имеющие международный книжный номер ISBN, изданные тиражом более 299 экз., подготовленные под редакцией, при авторстве или соавторстве работников вуза (организации).

Внести в таблицу – публикации для НИД2019 (приложение)

- Строка 28 — количество выпусков научных журналов, осуществленных вузом (организацией), в том числе в консорциуме с другими организациями, имеющих международный номер периодических изданий ISSN.
- Строка 29 — количество всех видов документов и (или) их комплектов, соответствующие по форме, составу, содержанию действующим международным, национальным, региональным требованиям и рекомендациям в области стандартизации, а также установленным стандартам организаций, являющихся получателями результатов научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ.
- Строка 30 — количество нормативно-технических документов международного, межгосударственного и национального значения, в том числе стандарты, нормы, правила, технические регламенты и иные, утвержденные федеральными органами исполнительной власти, международными и межгосударственными органами регулирующие документы.
- ~~Строка 31 — совокупный пятилетний импакт фактор журналов, в которых опубликованы статьи вуза (организации).~~
- ~~Рассчитывается только для научных журналов, в которых опубликованы научные статьи работников основного состава, соавторами, аспирантами и докторантами вуза (организации).~~
- ~~Если журнал индексируется несколькими БД (WoS, Scopus, РИНЦ), то предпочтение должно быть отдано WoS. В случае отсутствия журнала в WoS, то импакт фактор журналов указывается по БД Scopus.~~
- ~~Рассчитывается как сумма пятилетних импакт факторов этих научных журналов с учетом количества статей, опубликованных в них.~~
- ~~Строка 32, 33 — количество издаваемых научных журналов, учредителем которых является вуз (организация), из них электронных.~~
- Строка 34 — количество сборников научных трудов, изданных вузом (организацией) в отчетном году.
- К сборникам научных трудов относятся труды научных конференций, симпозиумов, чтений, а также тематические сборники трудов ученых, аспирантов и студентов, изданные вузом (организацией).
- Учитываются, в том числе каталоги и сборники научных достижений.
- Строка 35, 36 — количество сборников научных трудов международных и всероссийских научных конференций, симпозиумов и т.п. и других сборников научных трудов, изданных вузом (организацией) в отчетном году.
- Строка 37 — количество учебников и учебных пособий (в том числе с учетом их переиздания), изданных в отчетном году.
- Строка 38 — количество заявок, поданных в отчетном году на объекты промышленной собственности (изобретения, промышленные образцы, полезные модели).
- Строка 39 — количество всех видов результатов интеллектуальной деятельности, включая изобретения, полезные модели, промышленные образцы, программы для ЭВМ, базы данных, селекционные достижения, секреты производства (ноу-хау), полученных вузом (организацией) в отчетном году.
- Строка 40 — количество результатов, сведения о которых внесены в отчетном году в государственные информационные системы в соответствии с постановлениями Правительства РФ от 12 апреля 2013 г. № 327 «О единой государственной информационной системе учета научно-

исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ гражданского назначения» и от 26 февраля 2002 г. № 131 «О государственном учете результатов научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ военного, специального и двойного назначения» и иными нормативными актами.

Строка 41 — количество результатов, имеющих государственную регистрацию и (или) правовую охрану в Российской Федерации.

Учитываются результаты, на которые вузом (организацией) получены документы, подтверждающие исключительное право (в отношении изобретений, полезных моделей, промышленных образцов, селекционных достижений, программ для ЭВМ, баз данных, топологии интегральных микросхем, товарных знаков и знаков обслуживания), а также результаты, имеющие регистрационные удостоверения, разрешающие к производству, продаже и применению продукцию, полученную на основе результатов интеллектуальной деятельности.

Строка 42 — количество патентов России, полученных вузом (организацией) в отчетном году.

Строка 43 — количество свидетельств о государственной регистрации программ для ЭВМ, баз данных, топологии интегральных микросхем, выданных вузу (организации) в отчетном году Роспатентом.

Строка 44 — количество зарубежных патентов, полученных вузом (организацией) в отчетном году.

Строка 45 — количество поддерживаемых вузом (организацией) патентов в отчетном году.

Строка 46 — общее количество использованных результатов интеллектуальной деятельности (РИД).

Учитываются факты использования РИД, подтверждаемые актами использования (внедрения), договорами и соглашениями предоставления лицензий, а также отчуждение права на использование РИД.

Строка 47 — количество использованных РИД, подтвержденных актами использования (внедрения).

Строка 48, 49, 50 — количество лицензионных договоров, заключенных вузом (организацией) в отчетном году, на предоставление права использования РИД другим организациям.

Учитывается количество лицензионных договоров, заключенных вузом (организацией) с другими российскими или иностранными организациями в отчетном году.

Строка 51 — количество РИД, переданных вузом (организацией) по договору отчуждения, в том числе в качестве залога.

Строка 52 — количество РИД, внесенных вузом (организацией) в качестве вклада в уставной капитал.

Строки 53, 54 — количество выставок в отчетном году, в том числе международных, в которых принимали участие работники вуза (организации), докторанты и аспиранты.

Строки 55, 56 — количество экспонатов по результатам научных исследований и экспериментальных разработок, представленных работниками вуза (организации), докторантами и аспирантами на выставках в отчетном году, в том числе международных.

Строки 57, 58 — количество конференций в отчетном году, в том числе международных, в которых принимали участие работники вуза (организации), докторанты и аспиранты.

Строка 59 — количество конференций с международным участием, проведенных вузом (организацией) в отчетном году.

Строка 60 — количество премий, наград, почетных дипломов, полученных работниками вуза (организации), докторантами и аспирантами в отчетном году.

Наименования премий и наград государственного и международного уровней в области науки, технологий и техники указываются в Пояснительной записке к отчету о НИД.

Строка 61 — количество работников списочного состава без совместителей вуза (организации), являющихся академиками РАН, Российской академии образования, Российской академии архитектуры и строительных наук, Российской академии художеств.

Строка 62 — количество работников списочного состава без совместителей вуза (организации), являющихся член-корреспондентами РАН, Российской академии образования, Российской академии архитектуры и строительных наук, Российской академии художеств.

Строка 63 — численность иностранных ученых, работавших в отчетном году в вузе (организации).

Строка 64 — численность научных работников, направленных в отчетном году на работу в ведущие российские и международные научные и научно-образовательные организации.

Строка 65 — количество диссертаций на соискание ученой степени доктора наук, защищенных работниками вуза (организации) в отчетном году.

Строка 65а – из них (стр.65) защищенных в диссертационном совете ЮФУ

Строка 66 — количество диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, защищенных работниками вуза (организации) в отчетном году.

Строка 66а – из них (стр.66) защищенных в диссертационном совете ЮФУ

Строка 67 — численность обучавшихся по программам магистратуры, специалитета, аспирантуры, выполнивших итоговые квалификационные работы на базе научных структурных подразделений вуза (организации).

ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ (коды 2.01 - 2.11)	11																	
2.01 Строительство и архитектура	12																	
2.02 Электротехника, электронная техника, информационные технологии	13																	
2.03 Механика и машиностроение	14																	
2.04 Химические технологии	15																	
2.05 Технологии материалов	16																	
2.06 Медицинские технологии	17																	
2.07 Энергетика и рациональное природопользование	18																	
2.08 Экологические биотехнологии	19																	
2.09 Промышленные биотехнологии	20																	
2.10 Нанотехнологии	21																	
2.11 Прочие технологии	22																	
МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДРАВООХРАНЕ НИЕ (коды 3.01 - 3.03)	23																	

3.01 Фундаментальная медицина	24																		
3.02 Клиническая медицина	25																		
3.03 Науки о здоровье	26																		
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТ ВЕННЫЕ НАУКИ (коды 4.01 - 4.05)	27																		
4.01 Сельское хозяйство, лесное хозяйство, рыбное хозяйство	28																		
4.02 Животноводство и молочное дело	29																		
4.03 Ветеринарные науки	30																		
4.05 Прочие сельскохозяйственны е науки	31																		
СОЦИАЛЬНЫЕ НАУКИ (коды 5.01 - 5.09)	32																		
5.01 Психологические науки	33																		
5.02 Экономика и бизнес	34																		
5.03 Науки об образовании	35																		
5.04 Социологические науки	36																		
5.05 Право	37																		

5.06 Политологические науки	38																	
5.07 Социальная и экономическая география	39																	
5.08 СМИ и массовые коммуникации	40																	
5.09 Прочие социальные науки	41																	
ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ (коды 6.01 - 6.05)	42																	
6.01 История и археология	43																	
6.02 Языки и литература	44																	
6.03 Философия, этика, религиоведение	45																	
6.04 Искусствоведение	46																	
6.05 Прочие гуманитарные науки	47																	

Инструкция по заполнению таблицы 23

Пояснения к Графам 9 и 10

В графах таблицы указываются:

Графа 9 — количество всех видов РИД, включая изобретения, полезные модели, промышленные образцы, программы для ЭВМ, базы данных, селекционные достижения, секреты производства (ноу-хау), полученных вузом (организацией) в отчетном году.

Графа 10 — общее количество использованных РИД.

Учитываются факты использования РИД, подтверждаемые актами использования (внедрения), договорами и соглашениями предоставления лицензий, а также отчуждение права на использование РИД.

В таблице приводятся сведения о распределении основных показателей результативности исследований и разработок, кадрового потенциала и подготовки кадров высшей квалификации по международной системе классификации.

В графах таблицы указываются:

Графа 3 — количество публикаций в отчетном году в изданиях, индексируемых в базе данных Web of Science.

Графа 4 — количество цитирований публикаций, изданных за последние 5 полных лет в научной периодике, индексируемой в базе данных Web of Science.

Графа 5 — количество цитирований публикаций, изданных за последние 5 полных лет в научной периодике, индексируемой в базе данных РИНЦ.

Графа 6 — совокупный пятилетний импакт-фактор журналов, в которых опубликованы статьи вуза (организации).

Рассчитывается только для научных журналов, в которых опубликованы научные статьи работников списочного состава, совместителями, аспирантами и докторантами вуза (организации).

Рассчитывается как сумма пятилетних импакт-факторов этих научных журналов с учетом количества статей, опубликованных в них.

Графа 7 — количество опубликованных произведений работников вуза (организации): монографий, их переводов и научных словарей, имеющих международный книжный номер ISBN.

Графа 8 — количество выпусков научных журналов, осуществленных вузом (организацией), в том числе в консорциуме с другими организациями, имеющих международный номер периодических изданий ISSN.

Графа 9 — количество всех видов РИД, включая изобретения, полезные модели, промышленные образцы, программы для ЭВМ, базы данных, селекционные достижения, секреты производства (ноу-хау), полученных вузом (организацией) в отчетном году.

Графа 10 — общее количество использованных РИД.

Учитываются факты использования РИД, подтверждаемые актами использования (внедрения), договорами и соглашениями предоставления лицензий, а также отчуждение права на использование РИД.

Графа 11 — количество действующих МИП, созданных с участием вуза (организации).

Графа 12 — численность научных работников (учитывается численность научных сотрудников и руководителей научных подразделений).

Графа 13 — численность научных работников, выполнявших работу по совместительству и договорам гражданско-правового характера.

Графа 14 — численность работников, отнесенных к профессиональной квалификационной группе должностей профессорско-преподавательского состава, которые участвовали в выполнении научных исследований и

разработок в вузе (организации) на возмездной основе (на условиях совместительства на должностях работников сферы научных исследований и разработок по трудовым договорам, в качестве исполнителей НИОКР по договорам гражданско-правового характера и т.д.).

- Графа 15 — численность аспирантов очной и заочной формы обучения на 31 декабря отчетного года, включая аспирантов, обучавшихся за счет направляющей стороны (договоры, контракты, соглашения).
- Графа 16 — численность докторантов на 31 декабря отчетного года.
- Графа 17 — численность работников вуза (организации), защитивших диссертации на соискание ученой степени доктора наук в отчетном году.
- Графа 18 — численность работников вуза (организации), защитивших диссертации на соискание ученой степени кандидата наук в отчетном году.

**Сведения о наиболее значимых результатах научных исследований и разработок
структурного подразделения**

Форма

1. Наименование результата:

--

2. Результат научных исследований и разработок (выбрать один из п. 2.1 или п. 2.2)

2.1. Результат фундаментальных научных исследований

- теория	<input type="checkbox"/>
- метод	<input type="checkbox"/>
- гипотеза	<input type="checkbox"/>
- другое (расшифровать):	

--

2.2. Результат прикладных научных исследований и экспериментальных разработок

- методика, алгоритм	<input type="checkbox"/>
- технология	<input type="checkbox"/>
- устройство, установка, прибор, механизм	<input type="checkbox"/>
- вещество, материал, продукт	<input type="checkbox"/>
- штаммы микроорганизмов, культуры клеток	<input type="checkbox"/>
- система (управления, регулирования, контроля, проектирования, информационная)	<input type="checkbox"/>
- программное средство, база данных	<input type="checkbox"/>
- другое (расшифровать):	

--

3. Результат получен при выполнении научных исследований и разработок по тематике, соответствующей Приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации:

- Безопасность и противодействие терроризму	<input type="checkbox"/>
- Индустрия наносистем	<input type="checkbox"/>
- Информационно-телекоммуникационные системы	<input type="checkbox"/>
- Науки о жизни	<input type="checkbox"/>
- Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники	<input type="checkbox"/>
- Рациональное природопользование	<input type="checkbox"/>
- Транспортные и космические системы	<input type="checkbox"/>
- Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	<input type="checkbox"/>

4. Коды ГРНТИ:

--

5. Назначение:

--

6. Описание, характеристики:

--

7. Преимущества перед известными аналогами:

--

8. Область(и) применения:

--

9. Правовая защита:

--

10. Стадия готовности к практическому использованию:

--

11. Авторы:

--

Инструкция по заполнению формы «Сведения о наиболее значимых результатах научных исследований и разработок вуза (организации)»

В отчет включается описание наиболее значимых результатов научных исследований и разработок, полученных работниками вуза (организации) в отчетном году (не более 15).

Сведения о каждом наиболее значимом результате научных исследований и разработок представляются по прилагаемой форме, которая копируется средствами Word (выделить таблицу, копировать) и заполняется для каждого наиболее значимого результата отдельно. Запрещается самостоятельно добавлять в таблицу строки, разбивать ее и т.п.

Форма предназначена для автоматизированной обработки содержащейся в ней информации, поэтому при заполнении формы следует вводить данные, начиная с прописной буквы, в поле рамки: . Размеры рамки автоматически меняются в зависимости от объема вводимых данных.

В пунктах формы указываются:

- п. 1 — наименование наиболее значимого результата фундаментального исследования или прикладного исследования и экспериментальной разработки, полученного в отчетном году.

Наименование результата, сформулированное в лаконичной форме должно отражать его существо. В названии рекомендуется указывать термин, отражающий вид результата, например: "Метод исследования ...", "Теория, гипотеза ...", "Методика расчета ...", "Технология ...", "Устройство ...", "Установка ...", "Нанокompозитные материалы ...", "Система ...", "Программное обеспечение ..." и т.п.

- п. 2 — отражается направление научных исследований (фундаментальные исследования (п.2.1) или прикладные исследования и экспериментальные разработки (п.2.2)), по которому получен результат и его вид (выбирается из перечня и отмечается в рамке знаком "+" или расшифровывается в рамке последней строки).

В соответствии с Федеральным законом от 23.09.1996 № 127-ФЗ "О науке и государственной научно-технической политике":

- фундаментальные научные исследования - экспериментальная или теоретическая деятельность, направленная на получение новых знаний об основных закономерностях строения, функционирования и развития человека, общества, окружающей среды;
- прикладные научные исследования - исследования, направленные преимущественно на применение новых знаний для достижения практических целей и решения конкретных задач;
- экспериментальные разработки - деятельность, которая основана на знаниях, приобретенных в результате проведения научных исследований или на основе практического опыта, и направлена на сохранение жизни и здоровья человека, создание новых материалов, продуктов, процессов, устройств, услуг, систем или методов и их дальнейшее совершенствование.

- п. 3 — при получении результата научных исследований и разработок по тематике, соответствующей Приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации (Указ Президента РФ от 07.06.2011 № 899), выбирается направление из перечня и отмечается в рамке знаком "+".

- п. 4 — указывается область знания, в которой проводились исследования и разработки (первые четыре цифры кода ГРНТИ).

- п. 5 — кратко указывается назначение полученного результата.
- п. 6 — в описании должна быть раскрыта сущность результата, выражающаяся в совокупности его существенных признаков. Описание может содержать задачу, на решение которой направлен результат, с указанием технического или иного положительного эффекта, который может быть получен при его реализации.

При описании полученного результата (не более 0.5 м.п.л.) отражаются:

Для фундаментальных исследований:

- особенности теории, метода и т.д.;
- научный, социальный, экономический и экологический эффект, который может быть получен от внедрения данного результата.

Для прикладных исследований и экспериментальных разработок:

- особенности технологии, материала, конструкции, системы и т.д.;
- технические, технологические характеристики и т.д.;
- условия эксплуатации (применения);
- научный, социальный, экономический и экологический эффект.

В описание могут быть включены иллюстрации.

- п. 7 — указываются преимущества перед известными аналогами или "аналогов нет".
- п. 8 — указывается предполагаемая область применения полученного результата.
- п. 9 — указывается перечень охраняемых документов (патентов и заявок на изобретения, промышленные образцы; свидетельств на полезную модель, свидетельств об официальной регистрации программ для ЭВМ, баз данных, топологий интегральных микросхем) с номером и датой регистрации. Для объектов интеллектуальной собственности, охрана которых не требует регистрации, указать:
- "объект авторского права" с указанием формы представления результата: отчет, статья, монография и т.д.;
 - "ноу-хау".
- п. 10 — указывается стадия готовности к практическому использованию и апробация результата:
- содержание теории, метода и т.д. докладывалось на международных и всероссийских конференциях и симпозиумах (указать на каких конференциях), опубликовано (указать, где опубликовано);
 - методика, программное средство, технология и пр. апробирована, освоена, внедрена и т.д.;
 - разработана конструкторская, технологическая и другая документация;
 - разработан лабораторный, опытный образец, изготовлена опытная серия, передано в серийное производство и т.д.
 - наличие дипломов, медалей выставок, премий (указать какие дипломы, медали и т.д.).
- п. 11 — указываются фамилии и инициалы авторов полученного результата.