**Приложение 1**

**к Отчету о научно-исследовательской**

**деятельности кафедры за 2019 г.**

**Сведения о монографиях, учебниках и учебных пособиях, изданных сотрудниками**

**кафедры анатомии, физиологии и ботаники в 2019 г.**[[1]](#footnote-1)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **ФИО автора(ов)**[[2]](#footnote-2) | **Полное библиографическое описание /**  **интернет-ссылка на издание** (при наличии) | **Объем  в печ. листах**[[3]](#footnote-3) | **Тираж3** | **Вид издания**  **(**печ./электр.**)/**  **ISBN** | **Тип издания**[[4]](#footnote-4)  **(**монография[[5]](#footnote-5), учебник, уч. пособие**)** |
| 1 |  | **Монографии, учебники и учебные пособия сотрудниками кафедры не издавались** |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Гаппоева В.С.

Декан факультета \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Агаева Ф.А.

**Приложение 2**

**к Отчету о научно-исследовательской**

**деятельности кафедры за 2019 г.**

**Сведения о научных и научно-популярных изданиях (журналах, сборниках научных трудов и т.п.),**

**изданных кафедрой анатомии, физиологии и ботаники в 2019 г.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование издания**  **(интернет-ссылка на издание при наличии)** | **Объём  в печ. листах** | **Тираж** | **Издательство** | **Вид издания**  **(**печ./электр.**)/**  **ISBN или ISSN** | **Тип издания**[[6]](#footnote-6) |
|  | **Научные и научно-популярные издания кафедрой не были опубликованы** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Гаппоева В.С.

Декан факультета \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Агаева Ф.А.

**Приложение 3**

**к Отчету о научно-исследовательской**

**деятельности кафедры за 2019 г.**

**Сведения о статьях, опубликованных сотрудниками кафедры анатомии, физиологии и ботаники в 2019 г.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **ФИО автора(ов)[[7]](#footnote-7),[[8]](#footnote-8)** | **Полное библиографическое описание статьи /**  **DOI /интернет-ссылка на полный текст** | **Издание входит в** | | **Примечание** |
| **Web of Science (IF) /** направление исследований**[[9]](#footnote-9)** | **Scopus** |
| 1. | Nikolaev I.A., Khetagurov Kh.M.,  Gutal M.М, (Сельско-хозяйственный факультет, университет в Восточном Сараево, Босния и Герцеговина) | Nikolaev I.A., Bazaev A.B, Gryazkin A.V, Khetagurov Kh.M, Gutal M.М, Yew berry in dendrocenoses of north ossetia // Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. March–April 2019 10(2), Page No.926- 937  [https://www.rjpbcs.com/pdf/2019\_10(2)/[127].pdf](https://www.rjpbcs.com/pdf/2019_10(2)/%5b127%5d.pdf) | (IF 0.35)  5. Биологические науки |  | Выполнена в соавторстве с заруб. орган. (Университет в Восточном Сараево, Босния и Герцеговина)  **Не проиндексирована** |
| 2. | [Nikkolova B.S.](https://elibrary.ru/author_items.asp?authorid=777163) | [Nikkolova B.S.](https://elibrary.ru/author_items.asp?authorid=777163), [Temiraev R.B.](https://elibrary.ru/author_items.asp?authorid=449496), [Ktsoeva I.I.](https://elibrary.ru/author_items.asp?authorid=931090" \o "Список публикаций этого автора), [Baeva A.A.](https://elibrary.ru/author_items.asp?authorid=204389" \o "Список публикаций этого автора), [Vituk L.A.](https://elibrary.ru/author_items.asp?authorid=645545" \o "Список публикаций этого автора), [Osephuk D.V.](https://elibrary.ru/author_items.asp?authorid=560968" \o "Список публикаций этого автора), [Karahaev M.F.](https://elibrary.ru/author_items.asp?authorid=94592" \o "Список публикаций этого автора), [Kozurev S.G.](https://elibrary.ru/author_items.asp?authorid=346869" \o "Список публикаций этого автора), [Beslaneev E.V.](https://elibrary.ru/author_items.asp?authorid=274372" \o "Список публикаций этого автора), [Kozhoxov M.K.](https://elibrary.ru/author_items.asp?authorid=731519) Effekt of biologically active preparations on the digestibility and nutrient availability of broiler rations. [Indo american journal of pharmaceutical sciences](https://elibrary.ru/contents.asp?id=39282611). V: 6 № [9](https://elibrary.ru/contents.asp?id=39282611&selid=39950576) ,  2019, Р. 16006-16010.  DOI: [10.5281/zenodo.3405455](https://doi.org/10.5281/zenodo.3405455)  <https://elibrary.ru/item.asp?id=39950576> | (IF 0.2)  5. Биологические науки |  | **Не проиндексирована** |
| 3. | Valentina S. Gappoeva,  Bella S. Nikkolova,  Sofia F. Lamarton,  Albina R. Gagloeva. | Valentina S. Gappoeva, Eteri I. Rekhviashvili, Svetlana A. Grevtsova, Rustem B. Temiraev, Taladin N. Kokov, Bella S. Nikkolova, Sofia F. Lamarton, Albina R. Gagloeva.. Study of the influence of probiotic and antioxidants on the process of digestive metabolism of bird // [Indo American Journal of Pharmaceutical Sciences](https://elibrary.ru/contents.asp?id=39282611) IAJPS 2019, 06 (12), 16104-16107 ISSN 2349-7750 | (IF 0.2)  5. Биологические науки |  | **Не проиндексирована** |

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Гаппоева В.С.

Декан факультета \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Агаева Ф.А.

**Приложение 3 А**

**к Отчету о научно-исследовательской**

**деятельности кафедры за 2019 г.**

**Сведения о статьях, опубликованных сотрудниками кафедры анатомии, физиологии и ботаники\_ в 2019 г.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **ФИО автора(ов)[[10]](#footnote-10),[[11]](#footnote-11)** | **Полное библиографическое описание статьи /**  **DOI /интернет-ссылка на полный текст** | **Издание входит в** | | **Примечание** |
| **перечень ВАК** | **РИНЦ** |
| 1. | Никколова Б.С., Саморокова В.А., Гурциева Д  (студент 3 курса  направление 06.03.01 Биология, профиль «Биоэко-логия) | Никколова Б.С., Саморокова В.А., Гурциева Д. Морфологические особенности вегетативных и генеративных органов барбариса обыкновенного (Berberis vulgaris L.) в условиях РСО-Алания. // Материалы XII Всероссийской с международным участием научной конференции «Актуальные проблемы химии, биологии и биотехнологии», 14-18 мая 2019, Издательство: [Северо-Осетинский государственный университет им. К.Л. Хетагурова](https://elibrary.ru/publisher_books.asp?publishid=8219) (Владикавказ), 2019 г. С.70-72.  <https://elibrary.ru/item.asp?id=41451062> |  | + |  |
| 2. | Никколова Б.С.,  Чеджемова Н.С.  (магистрант 1 курса, направление 06.04.01 Биология, программа «Микробиология»)  Малышко К. Г  (студент 4 курса, направление 06.03.01 Биология, профиль «Биоэкология») | Никколова Б.С.,Чеджемова Н.С., Малышко К.Г. Влияние выбросов предприятий цветной металлургии на морфометрические показатели Pinus banksiana Lamb и Pinus strobus L. в условиях г. Владикавказа. // Материалы XII Всероссийской с международным участием научной конференции «Актуальные проблемы химии, биологии и биотехнологии», 14-18 мая 2019, Издательство: [Северо-Осетинский государственный университет им. К.Л. Хетагурова](https://elibrary.ru/publisher_books.asp?publishid=8219) (Владикавказ), 2019 г. С.66-70. <https://elibrary.ru/item.asp?id=41451062> |  | + |  |
| 3. | Гаппоева В.С., Бартенева А.Р., (студент 3 курса,  направление 06.03.01 Биология, профиль «Биоэкология)  Туриева З.А.  (магистрант 1 курса, направление 06.04.01 Биология, программа «Микробиология») | Гаппоева В.С., Бертенева А.Р., Туриева З.А. [Оценка возможной антибактериальной активности хелатных комплексов 8-оксихинолина](https://elibrary.ru/item.asp?id=41451050).// Материалы XII Всероссийской с международным участием научной конференции «Актуальные проблемы химии, биологии и биотехнологии», 14-18 мая 2019, Издательство: [Северо-Осетинский государственный университет им. К.Л. Хетагурова](https://elibrary.ru/publisher_books.asp?publishid=8219) (Владикавказ), 2019 г. С. 22-27. <https://elibrary.ru/item.asp?id=41451050> |  | + |  |
| 4. | Zinaida G. Khabaeva,  Valentina S. Gappoeva,  Bella S. Nikkolova,  Sofia F. Lamarton, Albina R. Gagloeva | Zinaida G. Khabaeva, Eteri I. Rekhviashvili, Svetlana A., Grevtsova, Rustem B. Temiraev, Taladin N. Kokov, Valentina S. Gappoeva, Bella S. Nikkolova, Sofia F. Lamarton, Albina R. Gagloeva. Study of the influence of probiotic and antioxidants on the process of digestive metabolism of bird. [Indo American Journal of Pharmaceutical Sciences](https://elibrary.ru/contents.asp?id=39282611). IAJPS 2019, 06 (12), 16104-16107  <http://www.iajps.com>  ISSN 2349-7750 |  | + | **Не проиндексирована** |
| 5. | Гаппоева В.С. | Гаппоева В.С. [Место экологии в педагогической науке России](https://elibrary.ru/item.asp?id=37728973). // Материалы международной научно-практической конференции « Биологическое разнообразие - основа устойчивого развития», г. Грозный, 22 мая 2019 года. С. 52-58.  https://elibrary.ru/item.asp?id=37728962 |  | + |  |
| 6. | Gappoeva V.S. | Gappoeva V.S., Tedtova V.V., Baeva Z.T., Kairov V.R., Shabanov M.O., Karashaev M.F., Shakhmurzov M.M., Bittirov A.M., Kokaeva M.G., Gadzaonov R.Kh. [Еnvironmental rationale for improving the morphological and biochemical parameters of blood of young cattle due to detoxification of heavy metals](https://elibrary.ru/item.asp?id=39971396). // [Indo American Journal of Pharmaceutical Sciences](https://elibrary.ru/contents.asp?id=39282611). 2019. Т. 6. [№ 9](https://elibrary.ru/contents.asp?id=39282611&selid=39971396). С. 16011-16015.  <https://elibrary.ru/item.asp?id=39971396> |  | + |  |
| 7. | Гаппоева В.С. | Гаппоева В.С. [Микробиологическая индикация загрязнения окружающей среды](https://elibrary.ru/item.asp?id=38502675) //Материалы международной научно-практической конференции «[Актуальные проблемы биологии и экологии](https://elibrary.ru/item.asp?id=38502563)», Грозный 14 мая 2019 года. С. 81-85. <https://elibrary.ru/item.asp?id=38502675> |  | + |  |
| 8. | Гаппоева В.С.,  Туриева З.А.  ( магистрант 1 курса, направление 06.04.01 Биология, программа «Микробиология») | Гаппоева В.С., Туриева З.А. [Дрожжи кормовые - продукт микробиологического синтеза](https://elibrary.ru/item.asp?id=38502673). // Материалы XII Всероссийской с международным участием научной конференции «Актуальные проблемы химии, биологии и биотехнологии», 14-18 мая 2019, Издательство: [Северо-Осетинский государственный университет им. К.Л. Хетагурова](https://elibrary.ru/publisher_books.asp?publishid=8219) (Владикавказ), 2019 г.с. 78-81.  <https://elibrary.ru/item.asp?id=38502673> |  | + |  |
| 9. | [Nikkolova B.S.](https://elibrary.ru/author_items.asp?authorid=777163),  [Khmelevskaya A.V.](https://elibrary.ru/author_items.asp?authorid=797683) | [Tedtova V.V.](https://elibrary.ru/author_items.asp?authorid=449259), [Dzhaboeva A.S.](https://elibrary.ru/author_items.asp?authorid=659705), [Yurin D.A.](https://elibrary.ru/author_items.asp?authorid=598418), [Baeva Z.T.](https://elibrary.ru/author_items.asp?authorid=561065), [Kokaeva M.G.](https://elibrary.ru/author_items.asp?authorid=700104), [Nikkolova B.S.](https://elibrary.ru/author_items.asp?authorid=777163), [Khmelevskaya A.V.](https://elibrary.ru/author_items.asp?authorid=797683) [.](https://elibrary.ru/author_items.asp?authorid=797683) A way to increase broilers meat productivity and consumer qualities of poultry dish. // [Gournal of pharmaceutical sciences and research](https://elibrary.ru/contents.asp?id=37333210).Том: 11 № [3](https://elibrary.ru/contents.asp?id=37333210&selid=37333211) , 2019, Р. 747-749. <https://elibrary.ru/item.asp?id=37333211> |  | + |  |
| 10. | Хабаева З.Г.  Цховребова М.З.  (магистрант 1 курс, направление 06.04.01 Биология, программа «Микробиология ») | Хабаева З.Г., Цховребова М.З. Механизмы воздействия поверхностно-активных веществ на микроорганизмы. // Материалы международной научно-практической конференции. «Биологическое разнообразие - основа устойчивого развития», г. Грозный, 22 мая 2019 года. С.265-268  <https://elibrary.ru/item.asp?id=38502762> |  | + |  |
| 11. | Хабаева З.Г.,  Ревазова Л.К., Дреева И.А.,  Цховребова М.З.  (магистранты 1 курса, направление 06.04.01 Биология, программа «Микробиология ») | Хабаева З.Г., Ревазова Л.К., Дреева И.А., Цховребова М.З. Наличие индивидуальной чувствительности к воздействию отрицательных аэроионов // Материалы XII Всероссийской с международным участием научной конференции «Актуальные проблемы химии, биологии и биотехнологии», 14-18 мая 2019, Издательство: [Северо-Осетинский государственный университет им. К.Л. Хетагурова](https://elibrary.ru/publisher_books.asp?publishid=8219) (Владикавказ), 2019 г. С. 78-80  <https://elibrary.ru/item.asp?id=41451066> |  | + |  |
| 12. | Хабаева З.Г.,  Ревазова Л.К., Гаглоева А. Р.  (аспирант 4 года обучения, 06.06.01 Биологические науки, направленность программы «Физиология») | Хабаева З.Г., Ревазова Л.К., Гаглоева А. Р.  Определение биологической активности синтетических соединений гетероциклической природы. // Материалы XII Всероссийской с международным участием научной конференции «Актуальные проблемы химии, биологии и биотехнологии», 14-18 мая 2019, Издательство: [Северо-Осетинский государственный университет им. К.Л. Хетагурова](https://elibrary.ru/publisher_books.asp?publishid=8219) (Владикавказ), 2019 г. С.76-77  <https://elibrary.ru/item.asp?id=41451047> |  | + |  |
| 13. | Хабаева З.Г.,  Беликова В.С.,  Гаглоева А.Р. (аспирант 4 года обучения, 06.06.01 Биологические науки, направлен-ность программы «Физиология») Гаглоева М.Т.  (аспирант 3 года обучения, 06.06.01 Биологические науки, направлен-ность программы «Физиология») | Хабаева З.Г., Беликова В.С., Гаглоева А.Р., Гаглоева М.Т Представления о дистантных межклеточных взаимодействиях как составляющей регулирующих систем живых // Материалы XII Всероссийской с международным участием научной конференции «Актуальные проблемы химии, биологии и биотехнологии», 14-18 мая 2019, Издательство: [Северо-Осетинский государственный университет им. К.Л. Хетагурова](https://elibrary.ru/publisher_books.asp?publishid=8219) (Владикавказ), 2019 г. С.14-16.  <https://elibrary.ru/item.asp?id=41451047> |  | + |  |
| 14. | Хабаева З.Г.,  Дреева И.А.  (магистрант 1 курс, направление 06.04.01 Биология, программа «Микробиология») | Хабаева З.Г., Дреева И.А. Применение инновационных технологий в преподавании микробиологии //Материалы международной научно-практической конференции «[Актуальные проблемы биологии и экологии](https://elibrary.ru/item.asp?id=38502563)», Грозный 14 мая 2019 года. С.268-271 <https://elibrary.ru/item.asp?id=38503406> |  | + |  |
| 15. | Годизов П.Х. | Годизов П.Х., Тохтиев Т.А., Гадзаонов Р.Х., Хетагурова Б.Т. Биологические свойства вирус вакцины портив болезни Гамборо. // Известие Горского ГАУ, 2019г, №56, (ч 4)  https://elibrary.ru/item.asp?id=17773967 | + |  |  |
| 16. | Темираев Р.Б.,  Ламартон С.Ф | Темираев Р.Б., Вороков В.Х., Титаренко Е.С., Ламартон С.Ф. [Продуктивность, особенности пищеварительного метаболизма перепелов при добавках в рационы адсорбента и антиоксиданта для денитрификации](https://elibrary.ru/item.asp?id=37600736). [Труды кубанского государственного аграрного университета](https://elibrary.ru/contents.asp?id=37600710). 2019. [№ 76](https://elibrary.ru/contents.asp?id=37600710&selid=37600736). с. 168-172.  <https://elibrary.ru/item.asp?id=37600736> |  | + |  |
| 17. | Ламартон С.Ф. | Темираев Р.Б., Каиров А.В., Цогоева Ф.Н., Кожоков М.К., Ламартон С.Ф., Курбанова Е.А. [Морфологический и биохимический состав крови мясной птицы при применении в рационах биологически активных препаратов](https://elibrary.ru/item.asp?id=37164815). // [Известия Горского государственного аграрного университета](https://elibrary.ru/contents.asp?id=37164798). 2019. Т. 56. [№ 1](https://elibrary.ru/contents.asp?id=37164798&selid=37164815). С. 91-97. <https://elibrary.ru/item.asp?id=37164815> | + |  |  |
| 18. | Темираев Р.Б. | Пех А.А., Темираев Р.Б. [Содержание химических элементов в печени лабораторных животных при кормлении с использованием бад - крапива двудомная (urtica dioica l.)](https://elibrary.ru/item.asp?id=38251036). [Научная жизнь](https://elibrary.ru/contents.asp?id=38251019). 2019. Т. 14. [№ 4 (92)](https://elibrary.ru/contents.asp?id=38251019&selid=38251036). С. 516-520.  <https://elibrary.ru/item.asp?id=38251036> | + |  |  |
| 19 | Ламартон С.Ф | Бурнацева З.В., Темираев Р.Б., Кокаева М.Г., Баева З.Т., Плиева З.К., Ламартон С.Ф. [Изучение переваримость и усвояемость питательных веществ рациона лактирующих коров при скармливании адсорбента и антиоксиданта](https://elibrary.ru/item.asp?id=37378527). [Инновации и продовольственная безопасность](https://elibrary.ru/contents.asp?id=37378477). 2019. [№ 1 (23)](https://elibrary.ru/contents.asp?id=37378477&selid=37378527). С. 103-108. <https://elibrary.ru/item.asp?id=37378527> | + |  |  |
| 20 | Ламартон С.Ф | Хамикоева С.Р., Темираев Р.Б., Годжиев Р.С., Тедтова В.В., Цалиева Л.В., Ламартон С.Ф. [Морфологический и биохимический состав крови откармливаемых в техногенной зоне бычков при скармливании адсорбента и ферментного препарата](https://elibrary.ru/item.asp?id=37378536). [Инновации и продовольственная безопасность](https://elibrary.ru/contents.asp?id=37378477). 2019. [№ 1 (23)](https://elibrary.ru/contents.asp?id=37378477&selid=37378536). С. 118-123.  <https://elibrary.ru/item.asp?id=37378536> | + |  |  |
| 21. | Ламартон С.Ф | Хамикоева С.Р., Темираев Р.Б., Годжиев Р.С., Тедтова В.В., Цалиева Л.В., Ламартон С.Ф. [Морфологический и биохимический состав крови откармливаемых в техногенной зоне бычков при скармливании адсорбента и ферментного препарата](https://elibrary.ru/item.asp?id=39134457). [Инновации и продовольственная безопасность](https://elibrary.ru/contents.asp?id=39134440). 2019. [№ 2 (24)](https://elibrary.ru/contents.asp?id=39134440&selid=39134457). С. 125-130. <https://elibrary.ru/item.asp?id=37378536> |  | + |  |
| 22 | Temiraev R.B.,  Doeva A.N., Kalabekov A.L.,  Kornoukhova I.I. | Kokaeva M.G., Ktsoeva I.I., Temiraev R.B., Doeva A.N., Dzagurov B.A., Kubatieva Z.A., Kozyrev S.G., Beslaneev E.V., Kalabekov A.L., Kornoukhova I.I. [Еffect of pectin and enzyme preparation on hematological values, food and sanitary and hygienic properties of broiler meat](https://elibrary.ru/item.asp?id=39950520) [Indo American Journal of Pharmaceutical Sciences](https://elibrary.ru/contents.asp?id=39282611). 2019. Т. 6. [№ 9](https://elibrary.ru/contents.asp?id=39282611&selid=39950520). С. 15998-16005. <https://elibrary.ru/item.asp?id=39950520> | + |  |  |
| 23. | Nikkolova B.S. | Temiraev R.B., Ktsoeva I.I., Baeva A.A., Vityuk L.A., Osepchuk D.V., Karashaev M.F., Kozyrev S.G., Beslaneev E.V., Nikkolova B.S., Kozhokov M.K. [Еffect of biologically active preparations on the digestibility and nutrient availability of broiler rations](https://elibrary.ru/item.asp?id=39950576). [Indo American Journal of Pharmaceutical Sciences](https://elibrary.ru/contents.asp?id=39282611). 2019. Т. 6. [№ 9](https://elibrary.ru/contents.asp?id=39282611&selid=39950576). С. 16006-16010.  <https://elibrary.ru/item.asp?id=39950576> | + |  |  |
| 24. | Гаппоева В.С. | Исаева С.Э., [Оказова З.П.](https://elibrary.ru/author_items.asp?authorid=399715), Гаппоева В.С. Урбоэкология в школе - основа регионального компонента в экологическом образовании. // Материалы докладов VII Всероссийской научно-практической конференции, с международным участием. «Биоразнообразие и рациональное использование природных ресурсов» 29-30 марта 2019, Издательство: [Дагестанский государственный педагогический университет](https://elibrary.ru/publisher_books.asp?publishid=7448) (Махачкала), г. 166-168  <https://elibrary.ru/item.asp?id=39151907> |  | + |  |
| 25 | Николаев И.А.,  Лавриненко Ю.В.,  Хетагуров Х.М. | Базаев А.Б., Гимельбрант Д.Е., Лавриненко Ю.В., Николаев И.А., Хетагуров Х.М., Лихенологическая характеристика древостоев Аcer Тrautvetteri medw. в Республике Северная-Осетия Алания.// Научно-теоретический журнал. Известия «Горского государственного аграрного университета», Издательство: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Горский государственный аграрный университет» (Владикавказ), [file:///C:/Users/EB.Mamieva/Downloads/%D0%BB%D0%B8%D1%88%D0%B0%D0%B9%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D0%B8\_0001.pdf](file:///C:\Users\EB.Mamieva\Downloads\%D0%BB%D0%B8%D1%88%D0%B0%D0%B9%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D0%B8_0001.pdf) | + |  |  |

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Гаппоева В.С.

Декан факультета \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Агаева Ф.А.

**Приложение 4**

**к Отчету о научно-исследовательской**

**деятельности кафедры за 2019 г.**

**Сведения о тезисах докладов и статьях в сборниках материалов конференций,**

**опубликованных сотрудниками кафедры анатомии, физиологии и ботаники в 2019г.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **ФИО автора(ов)**[[12]](#footnote-12) | **Полное библиографическое описание работы /**  **интернет-ссылка на издание** (при наличии) | **Название конференции,  место и время проведения** | **Вид работы**  **(**тезисы доклада, статья**)** |
|
| **Международные конференции** | | | | |
| 1. | Гаппоева В.С. | Гаппоева В.С. Место экологии в педагогической науке россии. //Материалы международной научно-практической конференции « Биологическое разнообразие - основа устойчивого развития», Грозный, 22 мая 2019 года. С. 52-58.  https://elibrary.ru/item.asp?id=37728962 | Международная научно-практическая конференция «Биологическое разнообразие - основа устойчивого развития», Грозный, ФГБОУ ВО «Чеченский государственный педагогический университет»,22 мая 2019 г. | статья |
| 2. | Хабаева З.Г.  Цховребова М.З. | Хабаева З.Г., Цховребова М.З. Механизмы воздействия поверхностно-активных веществ на микроорганизмы. // Материалы международной научно-практической конференции. «Биологическое разнообразие - основа устойчивого развития», Грозный, 22 мая 2019 года. С.265-268  <https://elibrary.ru/item.asp?id=38502762> | Международная научно-практическая конференция «Биологическое разнообразие - основа устойчивого развития», Грозный, ФГБОУ ВО «Чеченский государственный педагогический университет»,22 мая 2019 г. | статья |
| 3. | Гаппоева В.С. | Гаппоева В.С. [Микробиологическая индикация загрязнения окружающей среды](https://elibrary.ru/item.asp?id=38502675). // Материалы международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы биологии и экологии», Грозный, 14 мая 2019 года. С. 81-85.  <https://elibrary.ru/item.asp?id=38502675> | Международная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы биологии и экологии», Грозный, ФГБОУ ВО «Чеченский государственный педагогический университет»,14 мая 2019 г. | статья |
| 4. | Хабаева З.Г., Гаглоева А.Р., Бартенева А.Р. (4 курс, направление 06.03.01 Биология, профиль «Биоэкология») | Оценка функциональной активности соединений гетероциклической природы.//Материалы [XXI Международной конференции](http://isociety.science-publish.ru/) «Наука в современном информационном обществе», North Charleston, USA, 10-11.12.2019 <http://isociety.science-publish.ru/maket.pdf> | [XXI Международная конференция](http://isociety.science-publish.ru/)  [«Наука в современном информационном обществе»,  North Charleston, USA](http://isociety.science-publish.ru/), 10-11.12.2019 | статья |
| **Всероссийские конференции** | | | | |
| 1. | Закороева З.Я.  (4 курс, направление 06.03.01 Биология, профиль «Биоэкология») | Закороева З.Я. Водяников Г.И. Грибы макромицеты города Владикавказ. // Материалы XII Всероссийской с международным участием научной конференции «Актуальные проблемы химии, биологии и биотехнологии», 14-18 мая 2019, Издательство: [Северо-Осетинский государственный университет им. К.Л. Хетагурова](https://elibrary.ru/publisher_books.asp?publishid=8219) (Владикавказ), 2019 г. С. 27-32. <https://elibrary.ru/item.asp?id=41451051> | XII Всероссийская с международным участием научная конференция «Актуальные проблемы химии, биологии и биотехнологии», Владикавказ, ФГБОУ ВО «СОГУ» , 14-18 мая 2019 г. | статья |
| 2. | Караева З.М., (магистрант 1 курс, направление 06.04.01 Биология, программа «Экология»)  Лавриненко Ю.В., Водяников Г.И, | Караева З.М., Лавриненко Ю.В., Водяников Г.И, Биоэкологические аспекты растительных объектов при создании базы данных // Материалы XII Всероссийской с международным участием научной конференции «Актуальные проблемы химии, биологии и биотехнологии», 14-18 мая 2019, Издательство: [Северо-Осетинский государственный университет им. К.Л. Хетагурова](https://elibrary.ru/publisher_books.asp?publishid=8219) (Владикавказ), 2019 г., С. 32-36. <https://elibrary.ru/item.asp?id=41451052> | XII Всероссийская с международным участием научная конференция «Актуальные проблемы химии, биологии и биотехнологии», Владикавказ, ФГБОУ ВО «СОГУ» , 14-18 мая 2019 г. | статья |
| 3. | Хабаева З.Г.,  Ревазова Л.К., Дреева И.А.,  Цховребова М.З.  (магистранты 1 курса,  направление 06.04.01 Биология, программа «Микробиология ») | Хабаева З.Г., Ревазова Л.К., Дреева И.А., Цховребова М.З. Наличие индивидуальной чувствительности к воздействиию отрицательных аэроионов // Материалы XII Всероссийской с международным участием научной конференции «Актуальные проблемы химии, биологии и биотехнологии», 14-18 мая 2019, Издательство: [Северо-Осетинский государственный университет им. К.Л. Хетагурова](https://elibrary.ru/publisher_books.asp?publishid=8219) (Владикавказ), 2019 г., С. 78-80 <https://elibrary.ru/item.asp?id=41451066> | XII Всероссийская с международным участием научная конференция «Актуальные проблемы химии, биологии и биотехнологии», Владикавказ, ФГБОУ ВО «СОГУ» , 14-18 мая 2019 г. | статья |
| 4. | Хабаева З.Г.,  Ревазова Л.К.,  Гаглоева А. Р.  (аспирант 4 года обучения, 06.06.01 Биологические науки, направленность программы «Физиология») | Хабаева З.Г., Ревазова Л.К., Гаглоева А. Р.  Определение биологической активности синтетических соединений гетероциклической природы. // Материалы XII Всероссийской с международным участием научной конференции «Актуальные проблемы химии, биологии и биотехнологии», 14-18 мая 2019, Издательство: [Северо-Осетинский государственный университет им. К.Л. Хетагурова](https://elibrary.ru/publisher_books.asp?publishid=8219) (Владикавказ), 2019 г., С.76-77  <https://elibrary.ru/item.asp?id=41451047> | XII Всероссийская с международным участием научная конференция «Актуальные проблемы химии, биологии и биотехнологии», Владикавказ, ФГБОУ ВО «СОГУ» , 14-18 мая 2019 г. | статья |
| 5. | Хабаева З.Г.,  Беликова В.С.,  Гаглоева А.Р. (аспирант 4 года обучения,  06.06.01 Биологические науки, направленность программы «Физиология»),  Гаглоева М.Т.  (аспирант 3 года обучения ,  06.06.01 Биологические науки, направленность программы «Физиология») | Хабаева З.Г.,Беликова В.С.,Гаглоева А.Р., Гаглоева М.Т Представления о дистантных межклеточных взаимо-действиях как составляющей регулирующих систем живых //Материалы XII Всероссийской с международным участием научной конференции «Актуальные проблемы химии, биологии и биотехнологии», 14-18 мая 2019, Издательство: [Северо-Осетинский государственный университет им. К.Л. Хетагурова](https://elibrary.ru/publisher_books.asp?publishid=8219) (Владикавказ), 2019 г., С.14-16  <https://elibrary.ru/item.asp?id=41451047> | XII Всероссийская с международным участием научная конференция «Актуальные проблемы химии, биологии и биотехнологии», Владикавказ, ФГБОУ ВО «СОГУ» , 14-18 мая 2019 г. | статья |
| 6. | Хабаева З.Г.,  Дреева И.А.  (магистрант 1 курс, направление 06.04.01 Биология, программа «Микробиология») | Хабаева З.Г., Дреева И.А. Применение инновационных технологий в преподавании микробиологии //Материалы XII Всероссийской с международным участием научной конференции «Актуальные проблемы химии, биологии и биотехнологии», 14-18 мая 2019, Издательство: [Северо-Осетинский государственный университет им. К.Л. Хетагурова](https://elibrary.ru/publisher_books.asp?publishid=8219) (Владикавказ), 2019 г., С. 268-271.  <https://elibrary.ru/item.asp?id=38502563> | XII Всероссийская с международным участием научная конференция «Актуальные проблемы химии, биологии и биотехнологии», Владикавказ, ФГБОУ ВО «СОГУ» , 14-18 мая 2019 г. | статья |
| 7. | Гаппоева В.С.,  Туриева З.А. (магистрант 1 курс, направление 06.04.01 Биология, программа «Микробиология») | Гаппоева В.С., Туриева З.А. [Дрожжи кормовые - продукт микробиологического синтеза](https://elibrary.ru/item.asp?id=38502673).// Материалы XII Всероссийской с международным участием научной конференции «Актуальные проблемы химии, биологии и биотехнологии», 14-18 мая 2019, Издательство: [Северо-Осетинский государственный университет им. К.Л. Хетагурова](https://elibrary.ru/publisher_books.asp?publishid=8219) (Владикавказ), 2019 г., с. 78-81.  <https://elibrary.ru/item.asp?id=38502673> | XII Всероссийская с международным участием научная конференция «Актуальные проблемы химии, биологии и биотехнологии», Владикавказ, ФГБОУ ВО «СОГУ» , 14-18 мая 2019 г. | статья |
| 8. | Никколова Б.С., Саморокова В.А.,  Гурциева Д  (студенты 3 курс направление 06.03.01 Биология, профиль «Биоэкология») | Никколова Б.С., Саморокова В.А., Гурциева Д Морфологические особенности вегетативных и генеративных органов барбариса обыкновенного (Berberis vulgarisL.) в условиях РСО-Алания// Материалы XII Всероссийской с международным участием научной конференции «Актуальные проблемы химии, биологии и биотехнологии», 14-18 мая 2019, Издательство: [Северо-Осетинский государственный университет им. К.Л. Хетагурова](https://elibrary.ru/publisher_books.asp?publishid=8219) (Владикавказ), 2019 г., С.70-72. <https://elibrary.ru/item.asp?id=41451063> | XII Всероссийская с международным участием научная конференция «Актуальные проблемы химии, биологии и биотехнологии», Владикавказ, ФГБОУ ВО «СОГУ» , 14-18 мая 2019 г. | статья |
| 9. | Никколова Б.С., Чеджемова Н.С.,  (магистрант 1 курс, направление 06.04.01 Биология, программа «Микробиология »  Малышко К.Г.  (студент 4 курса, направление 06.03.01 Биология, профиль «Биоэкология» | Никколова Б.С., Чеджемова Н.С. Малышко К.Г. Влияние выбросов предприятий цветной металлургии на морфометрические показатели Pinus banksiana Lamb. и  Pinus strobusL. В условиях г. Владикавказа// Материалы XII Всероссийской с международным участием научной конференции «Актуальные проблемы химии, биологии и биотехнологии», 14-18 мая 2019, Издательство: [Северо-Осетинский государственный университет им. К.Л. Хетагурова](https://elibrary.ru/publisher_books.asp?publishid=8219) (Владикавказ), 2019 г., С.66-70. <https://elibrary.ru/item.asp?id=41451062> | XII Всероссийская с международным участием научная конференция «Актуальные проблемы химии, биологии и биотехнологии», Владикавказ, ФГБОУ ВО «СОГУ» , 14-18 мая 2019 г. | статья |
| 10 | Бокиева С.Б.,  Бокиева Д.Т.  (студент 4 курса,  направление 31.05.03 «Стоматология»  Есенова Э.П.  (аспирант 3 года, направление 06.06.01 Биология, профиль «Физиология») | Бокиева С.Б., Бокиева Д.Т., Есенова Э.П. [Транквилизатор (феназепам) как корректор токсического влияния тяжелых металлов (Zn И W)](https://elibrary.ru/item.asp?id=41451048) // Материалы XII Всероссийской с международным участием научной конференции «Актуальные проблемы химии, биологии и биотехнологии», 14-18 мая 2019, Издательство: [Северо-Осетинский государственный университет им. К.Л. Хетагурова](https://elibrary.ru/publisher_books.asp?publishid=8219) (Владикавказ), 2019 г., С.16-19.  <https://elibrary.ru/item.asp?id=41451048> | XII Всероссийская с международным участием научная конференция «Актуальные проблемы химии, биологии и биотехнологии», Владикавказ, ФГБОУ ВО «СОГУ» , 14-18 мая 2019 г. | статья |
| 11 | Чельдиева В.Р.,  Ламартон С.Ф. | Чельдиева В.Р., Ламартон С.Ф. К профилактике гельминтозов человека в условиях г. Владикавказ. // Материалы XII Всероссийской с международным участием научной конференции «Актуальные проблемы химии, биологии и биотехнологии», 14-18 мая 2019, Издательство: [Северо-Осетинский государственный университет им. К.Л. Хетагурова](https://elibrary.ru/publisher_books.asp?publishid=8219) (Владикавказ), 2019 г., с. 106-109.  <https://elibrary.ru/item.asp?id=41451075> | XII Всероссийская с международным участием научная конференция «Актуальные проблемы химии, биологии и биотехнологии», Владикавказ, ФГБОУ ВО «СОГУ» , 14-18 мая 2019 г. | статья |
| 12 | Гаппоева В.С. | Исаева С.Э., [Оказова З.П.](https://elibrary.ru/author_items.asp?authorid=399715), Гаппоева В.С. Урбоэкология в школе - основа регионального компонента в экологическом образовании. // Материалы докладов VII Всероссийской научно-практической конференции, с международным участием «Биоразнообразие и рациональное использование природных ресурсов» 29-30 марта 2019, Издательство: [Дагестанский государственный педагогический университет](https://elibrary.ru/publisher_books.asp?publishid=7448) (Махачкала), г. 166-168  <https://elibrary.ru/item.asp?id=39151907> | VII Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Биоразнообразие и рациональное использование природных ресурсов» Махачкала, ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный педагогический университет», 29-30 марта 2019 г. | статья |
| **Региональные и прочие конференции** | | | | |
| 1. |  |  |  |  |

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Гаппоева В.С.

Декан факультета  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Агаева Ф.А/

**Приложение 4 А**

**к Отчету о научно-исследовательской**

**деятельности кафедры за 2019 г.**

**Сведения об участии кафедры анатомии, физиологии и ботаники в конференциях** **в 2019 г.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Название конференции**  **(место и дата проведения)** | **ФИО участника** | **Форма участия** (очная/заочная) |
| **Международные конференции** | | | |
| 1. | Международная научно-практическая конференция «Биологическое разнообразие - основа устойчивого развития», г. Грозный, , ФГБОУ ВО «Чеченский государственный педагогический университет», 22 мая 2019 года | Гаппоева В.С., Хабаева З.Г., Цховребова М.З. | Заочная |
| 2. | Международная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы биологии и экологии», г. Грозный, ФГБОУ ВО «Чеченский государственный педагогический университет», 14 мая 2019 | Гаппоева В.С. | Заочная |
| 3 | [XXI Международная конференция](http://isociety.science-publish.ru/) [«Наука в современном информационном обществе», North Charleston, USA](http://isociety.science-publish.ru/), 10-11.12.2019 | Хабаева З.Г., Гаглоева А.Р., Бартенева А.Р. | Заочная |
|  |  |  |  |
| Всероссийские конференции | | | |
| 1. | XII Всероссийская с международным участием научная конференция «Актуальные проблемы химии, биологии и биотехнологии», г. Владикавказ, ФГБОУ ВО «СОГУ», 14-18 мая 2019 года. | Ревазова Л.К., Гаглоева А.Р., Дреева И.А., Цховребова,М.Т., Гаппоева В.С., Бартенева А.Р., Туриева З.А., Никколова Б.С ,Саморокова В.А., Гурциева Д.Т., Чеджемова Н.С., Малышко К. Г., Хабаева З.Г., Закороева З.Я., Бязрова Э.Г.,Тенгизова М.А., Козаева В.Г., Караева З.М. Лавриненко Ю.В., Водяников Г.И., Николаев И.А., Ламартон С.Ф., Чельдиева В.Р., Бокиева С.Б., Есенова Е.П. | Очная |
|  |  |  |  |
| Региональные и прочие | | | |
| 1. | **-** | - | - |

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Гаппоева В.С.

Декан факультета \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Агаева Ф.А.

**Приложение 5**

**к Отчету о научно-исследовательской**

**деятельности кафедры за 2019 г.**

**Сведения об участии кафедры анатомии, физиологии и ботаники в выставках** **в 2019 г.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Название выставки**  **(место и дата проведения выставки)** | **Название экспоната** | **ФИО автора(ов)** | **Полученные**  **награды** |
| **Международные выставки** | | | | |
| 1. | - | - | - | - |
| **Всероссийские выставки** | | | | |
| 1. | IV Фестиваль науки «Включай ЭКО-логику» (г. Ростов-на-Дону, ДГТУ, 20-21 сентября 2019 г.) | Чай травяной Университетский в ассортименте | Лавриненко Ю.В. |  |
| 2. | Владикавказская региональная площадка IX Всероссийского фестиваля науки NAUKA 0+ (Наука для всех) (г. Владикавказ, СОГУ, 11-13 октября 2019 г.) | Чай травяной Университетский в ассортименте | Лавриненко Ю.В. |  |
| **Региональные и прочие (в том числе проходящие в СОГУ) выставки** | | | | |
| 1. | - | - | - | - |

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Гаппоева В.С.

Декан факультета \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Агаева Ф.А.

**Приложение 6А**

**к Отчету о научно-исследовательской**

**деятельности кафедры за 2019 г.**

**Сведения о проектах, направленных сотрудниками кафедры анатомии, физиологии и ботаники**

**на конкурсы грантов от имени СОГУ в 2019 г.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Ф.И.О. руководителя и исполнителей проекта** | **Наименование научного проекта** | **Название грантодающей организации /Название конкурса / Номер заявки** | **Запрашиваемый объем финансирования, руб.** |
| 1. | - | - | - | - |
|  |  |  |  |  |

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Гаппоева В.С.

Декан факультета \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Агаева Ф.А.

**Приложение 6 Б**

**к Отчету о научно-исследовательской**

**деятельности кафедры за 2019 г.**

**Сведения о внебюджетном финансировании, привлеченном сотрудниками кафедры анатомии физиологии и ботаники в 2019г.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Ф.И.О. руководителя и исполнителей проекта (работы)** | **Наименование НИОКР или договора, срок действия** | **Источник финансирования[[13]](#footnote-13) / Номер гранта или договора** | **Объем финансирования в отчетном году, руб.** |
| **1.** | **Руководитель:**  Гаппоева В.С.  **Исполнитель:**  Арутюнянц А.А. | Микробиологическая оценка условий транспор-тировки и хранения продовольственных товаров | ИП Тандуев А.К.  Договор № НИР – 74/2019-Х/Д срок 20.09 по 1.112019 г | **50 000,00** |

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Гаппоева В.С.

Декан факультета   \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Агаева Ф.А.

**Приложение 7**

**к Отчету о научно-исследовательской**

**деятельности кафедры за 2019 г.**

**Сведения о премиях, наградах и дипломах, полученных работниками, докторантами и аспирантами**

**кафедры анатомии, физиологии и ботаники в 2019 г.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Ф.И.О. работника, докторанта, аспиранта** | **Наименование премии, награды, диплома, дата присуждения** |
| 1. | **Лавриненко Ю.В.** | Почетная грамота Республики Северная Осетия-Алания за плодотворную деятельность в области образования, Указ Главы Республики Северная Осетия-Алания от 27 сентября 2019 года №285 |

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Гаппоева В.С.

Декан факультета \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Агаева Ф.А.

1. 1 Подтверждающие документы: сканы обложки, титула, оборота титула и страницы с выходными данными; интернет-ссылка на издание (при наличии). [↑](#footnote-ref-1)
2. В этой графе ***указываются*** ***только авторы***, являющиеся работниками, студентами, аспирантами и докторантами СОГУ. [↑](#footnote-ref-2)
3. В соответствии с выходными данными издания. [↑](#footnote-ref-3)
4. Издание – документ, предназначенный для распространения содержащейся в нем информации, прошедший редакционно-издательскую обработку, самостоятельно оформленное и имеющее выходные сведения. [↑](#footnote-ref-4)
5. Монография – научное издание, содержащее полное и всестороннее исследование одной проблемы или темы и принадлежащее одному или нескольким авторам.

   **ВНИМАНИЕ!!! В Приложении 1 указываются только те монографии, которые прошли регистрацию в Российской книжной палате.**

   **Интернет-ссылка должна быть работающей.** [↑](#footnote-ref-5)
6. Например: научный журнал, научно-популярный журнал, сборник трудов кафедры, тезисы докладов конференции, сборник материалов конференции и т.п.

   **ВНИМАНИЕ!!! Интернет-ссылка должна быть работающей.** [↑](#footnote-ref-6)
7. В этой графе ***указываются*** ***только авторы***, являющиеся работниками, студентами, аспирантами и докторантами СОГУ. После ФИО студента в скобках указать курс и факультет. [↑](#footnote-ref-7)
8. Для публикаций, выполненных совместно с зарубежными организациями, также указать ФИО иностранного ученого и в скобках указать страну, город, организацию в соответствии с аффилиацией. [↑](#footnote-ref-8)
9. 1. Фундаментальная медицина; 2. Экономика и бизнес; 3. Нанотехнологии; 4. Экологические биотехнологии; 5. Биологические науки; 6. Математика; 7. Науки о Земле и смежные экологические науки; 8. Физика и астрономия; 9. Химические науки; 10. История и археология; 11. Прочие гуманитарные науки; 12. Языки и литература.

   **ВНИМАНИЕ!!!** **Интернет-ссылка должна быть работающей.** [↑](#footnote-ref-9)
10. В этой графе ***указываются*** ***только авторы***, являющиеся работниками, студентами, аспирантами и докторантами СОГУ. После ФИО студента в скобках указать курс и факультет. [↑](#footnote-ref-10)
11. Для публикаций, выполненных совместно с зарубежными организациями, также указать ФИО иностранного ученого и в скобках указать страну, город, организацию в соответствии с аффилиацией.

    **ВНИМАНИЕ!!! Интернет-ссылка должна быть работающей.** [↑](#footnote-ref-11)
12. В этой графе ***указываются*** ***только авторы***, являющиеся работниками, студентами, аспирантами и докторантами СОГУ.

    **ВНИМАНИЕ!!! Интернет-ссылка должна быть работающей.** [↑](#footnote-ref-12)
13. Грант, хоздоговор, договор НИР, и т.п. [↑](#footnote-ref-13)