

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Российский университет дружбы народов»

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Зам. декана по научной работе

Декан факультета физико-
математических и естественных наук

_____ **Никитина Е.В.**

_____ **Воскресенский Л.Г.**

" ____ " _____ **2021 г.**

" ____ " _____ **2021 г.**

О Т Ч Е Т

**о научно-исследовательской работе
кафедры неорганической химии
за 2021 г.**

Зав. кафедрой

Хрусталёв В.Н.

Москва 2021

Список исполнителей

№ п/п	Ф.И.О.	Должность	Уч. степень	Уч. звание	Подпись
1	Хрусталеv Виктор Николаевич	заведующий кафедрой (1.0 ст.)	д.х.н.	доцент	
2	Андреева Ольга Ивановна	доцент (0.5 ст.)	к.х.н.	б/зв	
3	Биляченко Алексей Николаевич	доцент (0.1 ст.)	д.х.н.	б/зв	
4	Венковский Николай Ульянович	доцент (0.5 ст.)	к.х.н.	доцент	
5	Гришина Мария Михайловна	ассистент (0.5 ст.)	б/ст.	б/зв	
6	Доброхотова Екатерина Валерьевна	доцент (1 ст., (декретный отпуск с 11.08.2021)	к.х.н.	б/зв	
7	Клецков Алексей Викторович	ассистент (0.5 ст.)	к.х.н.	б/зв	
8	Критченков Андрей Сергеевич	доцент (1.0 ст.)	к.х.н.	б/зв	
9	Култышкина Екатерина Константиновна	доцент (1.0 ст.)	к.х.н.	доцент	
10	Курасова Маргарита Николаевна	доцент (1.0 ст.)	к.х.н.	доцент	
11	Лобанов Николай Николаевич	доцент (0.4 ст.)	к.х.н.	доцент	
12	Рудницкая Ольга Витальевна	доцент (0.5 ст.)	к.х.н.	доцент	
13	Сафроненко Марина Геннадьевна	доцент (1.0 ст.)	к.х.н.	доцент	
14	Тачаев Максим Владимирович	доцент (0.5 ст.)	к.х.н.	б/зв	
15	Фортальнова Елена Александровна	доцент (1.0 ст.)	к.х.н.	доцент	
16	Цховребов Александр Георгиевич	доцент (0.1 ст.)	к.х.н.	б/зв	
17	Чусова Ольга Геннадьевна	ассистент (0.5 ст.)	к.х.н.	б/зв	

Содержание

1. **Введение**
2. **Приоритетные научные направления** факультета (кафедры). Перечислить. Обосновать актуальность. Указать соответствие приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации и перечню критических технологий Российской Федерации, утвержденных Указом Президента РФ № 899 от 07.07.2011 г. Перечень в приложении 1.1.
3. **Научные исследования, финансируемые из внешних источников.** Подробнее: Приложение 1.2.
4. **Научные исследования, финансируемые из внутренних источников (внебюджетные средства РУДН/факультета).** Подробнее: Приложение 2.
5. **Финансирование научных исследований и разработок.** Подробнее: Приложение 3.
6. **Исследования по другим научным направлениям.** Подробнее: Приложения 6.1- 6.3.
 - 6.1. Сотрудничество с научно-исследовательскими институтами, вузами, организациями и др.
 - 6.2. Оказание консалтинговых услуг.
 - 6.3. Другие научные исследования.
7. **Результаты научно-исследовательской работы** (с учетом п. 7.1. – 7.4. и др.) в качестве приложения можно использовать выгрузку из БД БИТ Наука и Science Admin.
 - 7.1. Публикации (статистика). Приложение 4.1
 - 7.2. Список монографий, учебников и учебных пособий. Приложение 4.2.
 - 7.3. Анализ публикационной активности WoS / Scopus кафедры. Приложение 4.3. и 4.4.
 - 7.4. Организация и участие в научных мероприятиях: Приложения 5.1 - 5.3.
 - 7.5. Организация и участие в научных выставках: Приложение 6.2.
 - 7.6. Участие в международных и всероссийских профессиональных ассоциациях. Приложение 7.1.
 - 7.7. Участие в редколлегиях российских и зарубежных журналов. Приложение 7.2.
8. **Эффективность работы с аспирантами, защита диссертаций, прием в аспирантуру** (с учетом приложений 8.1-12).
9. **Научные стажировки, повышение квалификации в сфере профессиональной деятельности.** Подробнее: Приложение 13.
10. **Участие профессорско-преподавательского состава кафедры в диссертационных советах РУДН и других вузов.** Подробнее: Приложение 14.

11. Подготовка отзывов и рецензий на научные труды, монографии, сборники, статьи, учебную и учебно-методическую литературу. Подробнее: Приложение 15.

12. Научно-исследовательская деятельность студентов в 2021 г (с учетом п.12.1 – 12.16).

12.1. Организация научно-исследовательской деятельности студентов и их участие в НИР в 2021 г. Приложение 16.

12.2. Планируемая результативность научно-исследовательской деятельности студентов. Приложение 17.

12.3. Работа студенческих научных кружков, образованных и функционирующих в соответствии с Типовым положением о студенческих научных кружках РУДН (приказ № 627/пк от 30.09.2016 г.). Приложение 18.

12.4. Сведения о научных публикациях студентов за 2021 г. Приложение 19.

12.5. Научно-технические мероприятия с участием студентов, организованные на базе РУДН. Приложение 20.

12.6. Сведения о студентах, получивших гранты на исследования в РГНФ, РФФИ, Фонде развития малых форм предпринимательства, других фондах и организациях. Приложение 22.

12.7. Участие студентов в стипендиальных программах. Приложение 23.

12.8. Участие студентов в олимпиадах в сфере профессионального образования. Приложение 24.

12.9. Участие студентов в сторонних конкурсах научно-исследовательских, инновационных работ и проектов. Приложение 25.

12.10. Участие студентов в работе малых инновационных предприятий (МИП), созданных на базе РУДН. Приложение 26.

12.11. Участие студентов в деятельности практико-ориентированных научно-технических клубов творческого развития (ПОНТК), созданных на базе РУДН. Приложение 27.

13. Стажеры-исследователи и молодые ученые, получившие поддержку в 2021 г. Подробнее: Приложение 28.

Отчет рассмотрен и утвержден на заседании кафедры неорганической химии протокол № 0200-14-04/04 от «09» декабря 2021 г.

Введение

Научные исследования на кафедре неорганической химии проводятся в рамках научного направления факультета «направленный синтез и исследование химических соединений для создания новых материалов и биологически активных веществ».

Приоритетные научные направления кафедры

Одно из направлений научных исследований, которое активно развивается на кафедре, является синтез и изучение координационных соединений d-элементов «триады железа», платиновых металлов и f-элементов, выступающих в роли прекурсоров гомогенных и гетерогенных катализаторов, а также веществ, обладающих биологической активностью. Данное направление соответствует приоритетному направлению развития науки, технологий и техники в Российской Федерации – «Науки о жизни» и разделам «Биокаталитические, биосинтетические и биосенсорные технологии», «Технологии мониторинга и прогнозирования состояния окружающей среды, предотвращения и ликвидации ее загрязнения» в перечне критических технологий РФ.

Другое направление исследований, проводимых на кафедре неорганической химии связано с изучением противовирусной активности хитозана и его катионных N-производных в отношении коронавируса SARS-CoV-2, которая обусловлена, как минимум, двумя факторами: активацией защитных иммунных механизмов и взаимодействием производного хитозана с вирионом, приводящим к необратимой деструкции вириона. Целью данных исследований является разработка удобных эффективных подходов к синтезу катионных N-производных хитозана, обладающих выраженной противовирусной активностью в отношении коронавируса SARS-CoV-2 и выявление взаимосвязей «структура–противовирусная активность».

ПРИОРИТЕТНЫЕ НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ
 (не больше 3-х на учебное подразделение - факультет, институт, академию)
информация на декабрь 2021 г.

№	Приоритетные научные направления	Область знаний	Перечень проектов с указанием источника финансирования (в рамках каждого направления)	Научный коллектив (в рамках каждого направления)	Основные подразделения (в рамках каждого направления)	Основные результаты 2021 г. (в рамках каждого направления)

Перечень НИР, финансируемых из внешних источников

№	Руководитель (уч. степень, уч. звание)	Тема	Источник финансирования	Объем финансирования (тыс. руб.)	Вид НИР (фундам., приклад., разработки)
1	Биличенко А.Н. (к.х.н., б/зв)	Синтез и исследование новых магнитоактивных многоядерных комплексов 3d и 4f металлов в элементоорганических матрицах для создания многофункциональных материалов	РФФИ	1200	фундам.
2	Критченков Андрей Сергеевич (доцент, к.х.н.)	Инновационные добавки на основе хитозана, влияющие на микроорганизмы-продуценты в биотехнологических процессах	РФФИ	1200	фундам.
3	Критченков А.С. (к.х.н., б/зв)	Эффективные подходы к синтезу противовирусных производных хитозана и взаимосвязь "структура-противовирусная активность"	РФФИ	4000	фундам.
4	Критченков А.С. (к.х.н., б/зв)	Фундаментальные физико-химические исследования для создания съедобных "умных" активных покрытий для сыра с использованием наночастиц	РФФИ	1000	фундам.
5	Култышкина Е.К. (к.х.н., доцент)	Модификация природных полимеров путём иницируемых ультразвуковым воздействием клик-реакций	РФФИ-Бел-а	2000	фундам.

6	Терёшина Татьяна Александровна (б/ст, б/зв)	Промотируемый ультразвуком синтез композитов хитина и хитозана со слоистыми двойными гидроксидами	РФФИ	1000	фундам.
7	Хрусталев В. Н., (д.х.н., доцент)	Инновационные биосовместимые биodeградируемые системы адресной доставки фторхинолонов	РФФИ-Вьет-а	1500	фундам.
8	Хрусталёв В. Н., (д.х.н., доцент)	Металлоорганосилоксаны. Исследование особенностей структурообразования и поиск взаимосвязи структура-свойства	РФФИ-а	1250	фундам.
9	Хрусталёв В. Н., (д.х.н., доцент)	Новые адъюванты на основе конъюгатов хитозана и сапонинов для иммунотерапии опухолей	МОН РФ	21800	фундам.

Приложение 2

Перечень НИР, финансируемых из внутренних источников (внебюджетные средства РУДН, факультета факультет, институт, академию)

№	Руководитель (уч. степень, уч. звание)	Тема	Источник финансирования	Объем финансирования (тыс. руб.)	Вид НИР (фундам., приклад., разработки)
1	Хрусталев Виктор Николаевич (д.х.н., доцент)	Инновационные композитные полифункциональные материалы на основе природных полисахаридов и комплексов переходных металлов: синтез, структура, каталитические свойства и биологическая активность	внебюджетные средства РУДН	6000	Фундам.
2	Цховребов Александр Георгиевич (к.х.н., б/зв)	Координационные и металлоорганические соединения переходных металлов для применения в диагностике и терапии опухолевых заболеваний: синтез, строение, физико-химические свойства и биологическая активность	внебюджетные средства РУДН	4000	Фундам.

Приложение 3

Финансирование научных исследований и разработок в 2021 году (тыс. руб.)

№ п/п	Кафедра	Всего по кафедре		Минобрнауки России		Гранты Президента РФ		РФФИ, РГНФ		Др. мин. и ведомства		Хоз. договоры		Внебюджетные средства РУДН	
		Кол-во	Объем	Кол-во	Объем	Кол-во	Объем	Кол-во	Объем	Кол-во	Объем	Кол-во	Объем	Кол-во	Объем
1	Неорганической химии	11	44950	1	21800	0	0	8	13150	0	0	0	0	2	10000

Приложение 4.1

Публикации¹

№ п/п	Тип публикации	Вид публикации	Наличие грифа (при наличии)	Количество
1	Монографии	РУДН Другие Зарубежные	-	0
3	Учебники, учебные пособия, учебно-методические пособия	РУДН Другие Зарубежные	-	4
4	Материалы конференции (тезисы)			6
5	Статьи	ВАК		14
6	Статьи	RSCI		4
7	Статьи	РИНЦ		5
8	Статьи	RSCI		4
9	Статьи	Web of Science		45
10	Статьи	Scopus		46

Приложение 4.2

Список монографий, учебников и учебных пособий²

№ п/п	Вид труда	Публикация	Издание	Переиздание	Авторы списком	ISBN	Web	Год	Кол-во страниц	Тираж
1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Учебное пособие	Задачи по аналитической химии: теоретические основы.	М.: РУДН		Линько И.В., Рудницкая О.В., Култышкина Е.К., Доброхотова Е.В., Хрусталёв В.Н.	978-5-209-10183-3	http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=500993&idb=0	2021	104	100
2	Учебное пособие	Лабораторные работы по аналитической химии. Качественный анализ.	М.: РУДН		Линько И.В., Рудницкая О.В., Култышкина Е.К., Доброхотова Е.В., Хрусталёв В.Н.	978-5-209-09477-7:77.10		2021	95	100
3	Учебное пособие	Инструментальные методы: лабораторные работы по	М.: РУДН		Рудницкая О.В., Линько И.В., Култышкина Е.К.,	978-5-209-10183-3	http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=500993&idb=0	2021	176	100

¹ Выгрузка из БД БИТ НАУКА: файл «Приложение_4p1_Публикации_кафедраНХ2021_БИТНаука.pdf».

² Выгрузка из БД БИТ НАУКА: файл «Приложение_4p1_Публикации_кафедраНХ2021_БИТНаука.pdf».

		аналитической химии.			Доброхотова Е.В., Хрусталева В.Н.		dDoc&id=500993&idb=0			
4	Учебное пособие	Общая и неорганическая химия	М.: РУДН		Курасова М.Н., Фортальнова Е.А.	978-5-209-10924-2:47.51	http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_Fin dDoc&id=501956&idb=0	2021	80	120

Приложение 4.3

Анализ публикационной активности WoS³

(См. лист в файле «Приложения отчётНИР2021_кафедраНХ.xlsx»)

Авторы/Authors	Заголовок публикации/Title	Тип публикации/Type	Название источника/Source title	Квартиль (Web of Science)/Quartile (Web of Science)	Год/Year	Номер выпуска; страницы/Issue number; pages	Цитирований в Web of Science/ Web of Science cited by	База данных WoS	Язык публикации/ Language	Совместно с иностранными авторами (да/нет)/ Foreign authors	Ссылка на Web of Science/ Link (Web of Science)	DOI	Отрасль науки
----------------	----------------------------	---------------------	---------------------------------	---	----------	---	---	-----------------	---------------------------	---	---	-----	---------------

³ Данные на основе перечня публикаций из БД ScienceAdmin за 2021 год.

Приложение 4.4

Анализ публикационной активности Scopus⁴

(См. лист в файле «Приложения_отчётНИР2021_кафедраНХ.xlsx»)

Авторы/ Authors	Заголовок публикации/Title	Тип публикации и/Type	Название источника/Source title	Квартиль (Scopus)/ Quartile (Scopus)	Год/ Year	Номера выпуска; страницы/Issue number; pages	Цитирований в Scopusе / Scopusс ited by	База дан ных Sco pus	Язык публикации /Language	Совмес тно с иностра нными авторам и (да/нет)/ Foreign authors	AS JC Sco pus	Ссылка на Sco pus/ Lin k (Sco pus)	Отр асли наук и
--------------------	-------------------------------	--------------------------	---------------------------------------	---	--------------	--	--	----------------------------------	---------------------------------	--	------------------------	---	--------------------------

Приложение 5.1

Проведение научно-технических мероприятий⁵

№ п/п	Тип и наименование мероприятия	Место проведения, ответственная организация, телефон, факс, e-mail	Дата проведения	Кафедра, ответственный
1	Международная конференция по кристаллохимии и структурной биологии «III Стручковские чтения» (International Workshop on Chemical Crystallography and Structural Biology «3rd Struchkov Meeting»)	Москва, РУДН +7-495-955-0976 khrustalev_vn@rudn.ru	15-19 ноября 2021 года	Кафедра неорганической химии, Хрусталёв В.Н.

Приложение 5.2

Участие в научных мероприятиях

(последовательность: форумах, симпозиумах, конференциях, семинарах, круглых столах).

№ п/п	Статус (междунар., всерос. и т.д.)	Вид (конгресс, конференция, семинар, круглый стол)	Название мероприятия	Дата проведения (месяц, год)	Организаторы и место проведения (для российских - город, вуз/организация, для международных -	Участники		
						Общее кол-во	Представи тели РУДН	Внешние (ФИО, страна, город ВУЗ/организа ция, должность,

⁴ Данные на основе перечня публикаций из БД ScienceAdmin за 2021 год.

⁵ Данные загружены в систему БИТ Наука, но не проведены.

					страна, город, вуз/организация)			ученая степень, ученое звание)
1	Междунар.	конференция	XXVIII Международная Чугаевская конференция по координационной химии	октябрь 2021	Краснодарский край, ИОНХ РАН	1000	Биляченко А.Н.	-
2	Междунар.	конференция	Международная конференция по химической кристаллографии и структурной биологии («Третьи Стручковские чтения») посвященная 95-ой годовщине со дня рождения Ю.Т. Стручкова	15-19 ноября 2021 года	Москва, РУДН	130	13	45 (зарубежн.) 36 (регион.) 49 (Москва)
3	Междунар.	Конференция	XIV международная научно- практическая конференция «Актуальные проблемы химии»	25-26 мая 2021	Азербайджан, Баку, Бакинский государственный университет	-	Хрусталёв В.Н., Гришина М.М.	-
4	Междунар.	конференция	XII International Conference on Chemistry for Young Scientists «MENDELEEV 2021»	Сентябрь 2021	Санкт-Петербург, СПбГУ	850	Цховребов А.Г., Гришина М.М.	-

5	Всерос.	Конференция	Современные перспективы в исследовании хитина и хитозана	Сентябрь, 2021	Архангельск, ФИЦ комплексного изучения Арктики им. академика Н.П. Лаверова УрО РАН	166	Критченков А.С.	-
---	---------	-------------	--	----------------	--	-----	-----------------	---

Приложение 5.3

Участники мероприятий

№ п/п	Ф.И.О. участника (полностью)	Название мероприятия	Даты проведения	Страна, город, ВУЗ/организация	Должность	Ученая степень	Ученое звание	Молодой ученый* (если да, то «+»)
1.	Биляченко Алексей Николаевич	XXVIII Международная Чугаевская конференция по координационной химии	октябрь 2021	Краснодарский край, ИОНХ РАН	доцент	Д.х.н.	б/зв	
2	Цховребов Александр Георгиевич	Международная конференция по химической кристаллографии и структурной биологии («Третьи Стручковские чтения») посвященная 95-ой годовщине со дня рождения Ю.Т. Стручкова	15-19 ноября 2021 года	Москва, РУДН	доцент	к.х.н.	б/зв	+
	Клецков Алексей викторович				доцент	к.х.н.	б/зв	+
	Хрусталёв Виктор николаевич				доцент	Д.х.н.	доцент	
3	Хрусталёв Виктор николаевич	XIV международная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы химии»	25-26 мая 2021	Азербайджан, Баку, Бакинский государственный университет	доцент	Д.х.н.	доцент	
	Гришина Мария Михайловна				ассистент	б/зв	б/зв	+
4	Цховребов Александр Георгиевич	XII International Conference on Chemistry for Young Scientists «MENDELEEV 2021»	Сентябрь 2021	Санкт-Петербург, СПбГУ	доцент	к.х.н.	б/зв	+
	Гришина Мария Михайловна				ассистент	б/зв	б/зв	+
5	Критченков Андрей Сергеевич	Современные перспективы в исследовании хитина и хитозана	Сентябрь, 2021	Архангельск, ФИЦ комплексного изучения Арктики им. академика Н.П. Лаверова УрО РАН	доцент	к.х.н.	б/зв	+

Примечание: * Молодые ученые: без степени до 29 лет; кандидат наук до 35 лет, доктор наук до 40 лет.

Приложение 7.1

Участие в международных и всероссийских профессиональных ассоциациях

№ п/п	Ф.И.О., должность	Название ассоциации	Профессиональная область	Руководитель/председатель ассоциации (ФИО, уч. степень, звание, основное место работы, должность)	Страна	Форма участия	Срок участия (указать год начала)	Ссылка

Приложение 7.2

Участие в редколлегиях российских и зарубежных журналов⁶

(на основе данных раздела «Участие в работе редколлегии научных журналов» БИТ: Наука (https://eisweb.rudn.ru/NIR_RUDN/ru_RU/))

Параметры:		Период: 10.12.2021 0:00:00															
		Период сбора данных: 01.01.2021-31.12.2021															
Отбор:		Подразделение В группе "Кафедра неорганической химии "															
№	Участник (ФИО)	Должность	Подразделение	Головное подразделение (ОУП)	Роль (в редколлегии)	Издание (название журнала)	Q (квартиль)	ISSN	Страна	Индексируется в БД					Участует с (год включения в состав редколлегии)		
										WoS	Scopus	RSCI	РИНЦ	ВАК			

Приложение 8.1.

Анализ публикационной активности WoS⁷ аспирантов

№ п/п	Название кафедры	Количество публикаций	Количество цитирований	Количество публикаций	Количество цитирований	Количество публикаций на	Количество цитирований

⁶ Данные из системы БИТ: Наука (https://eisweb.rudn.ru/NIR_RUDN/ru_RU/) Приложены в файле «Приложение_7p2_Редколлегии_БИТНаука2021_кафедраНХ.pdf»

⁷ Данные на основе перечня публикаций из БД WoS. Перечень отобранных публикаций из БД WoS за указанные периоды приложен в pdf-файлах «Приложение_8p1_ЦитированиеWoS_Аспиранты2021_кафедраНХ» и «Приложение_8p1_ЦитированиеWoS_Аспиранты_2017_2021_кафедраНХ».

		за 2021 г.	за 2021 г.	за 2017-2021 гг.	за 2017-2021 гг.	1 НПР⁸	на 1 НПР
	Неорганической химии	12	13	66	505	1.2 (10 аспирантов)	1.3 (за 2021 год)
	Итого по кафедре	12	13	66	505	1.2	1.3 (за 2021 год)

Приложение 8.2.

Анализ публикационной активности Scopus⁹ аспирантов

№ п/п	Название кафедры	Количество публикаций за 2021 г.	Количество цитирований за 2021 г.	Количество публикаций за 2017-2021гг.	Количество цитирований за 2017-2021гг.	Количество публикаций на 1 НПР⁸	Количество цитирований на 1 НПР
	Неорганической химии	19	16	70	516	1.9 (10 аспирантов)	1.6 (за 2021 год)
	Итого по факультету/кафедре	19	16	70	516	1.9	1.6 (за 2021 год)

⁸ Приведенный контингент (приведенный к доле ставки)

⁹ Данные на основе перечня публикаций из БД Scopus. Перечень отобранных публикаций из БД WoS за указанные периоды приложен в pdf-файлах «Приложение_8p2_ЦитированиеScopus_Аспиранты2021_кафедраНХ», «Приложение_8p2_ПереченьScopus_Аспиранты2021_кафедраНХ», «Приложение_8p2_ЦитированиеScopus_Аспиранты_2017_2021_кафедраНХ» и «Приложение_8p2_ПереченьScopus_Аспиранты2021_кафедраНХ».

Участие в научных мероприятиях аспирантов

№ п/п	Статус (международ., всерос. и т.д.)	Вид (конгресс, конференция, семинар, круглый стол)	Название мероприятия	Дата проведения (месяц, год)	Организаторы и место проведения (для российских - город, вуз/организация, для международных - страна, город, вуз/организация)	Участники		
						Общее кол-во	Представ ители РУДН	Внешние (ФИО, страна, город ВУЗ/организац ия, должность, ученая степень, ученое звание)
1	Международ.	Виртуальный курс	“Developments in Boron Chemistry: from Fundamental Studies to Applications.”	27 сентября – 1 октября 2021 г.	Германия, г. Вюрцбург, Университет г. Вюрцбурга им. Юлиуса- Максимилиана	-	1	-
2	Международ.	Конференция	XIV международная научно- практическая конференция «Актуальные проблемы химии»	25-26 мая 2021	Азербайджан, Баку, Бакинский государственный университет	-	3	-
3	Международная	конференция	XII International Conference on Chemistry for Young Scientists «MENDELEEV 2021»	Сентябрь 2021	Санкт-Петербург, СПбГУ	850	1	-
4	Всерос.	Конференция	Современные перспективы в исследовании хитина и хитозана	Сентябрь, 2021	Архангельск, ФИЦ комплексного изучения Арктики им. академика Н.П. Лаверова УрО РАН	166	1	-
5	Международ.	Конференция	Международная научно-	1-3 декабря 2021	Пушкин, ВНИИ Генетики и	144	1	-

			практическая конференция «Генетика, селекция, биотехнология: интеграция науки и практики в животноводстве»		разведения сельскохозяйственных животных (филиал ФГБНУ «ВИЖ имени академика Л. К. Эрнста»			
6	Всерос.	Конференция	XXII Всероссийская конференция по физике сегнетоэлектриков (ВКС-XXII)	Август 2021	Россия, Екатеринбург, УрФУ	-	1	-
7	Междунар.	Конференция	Десятый международный молодежный симпозиум «Физика бесвинцовых пьезоактивных и родственных материалов. Моделирование экосистем. Анализ современного состояния и перспективы развития»	Декабрь 2021	Россия, Ростов-на-Дону, ЮФУ	-	1	-
8	Всерос.	конференция	X Национальная кристаллохимическая конференция	5 - 9 июля 2021 г.	Приэльбрусье, Институт проблем химической физики, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова	300	1	

9	Междунар.	конференция	ХИМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОСТИ	18-20 мая 2021 г.	г. Донецк, ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет»	-	1	-
10	Междунар.	конференция	Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых учёных «Ломоносов-2021»	12-23 апреля 2021	г. Москва, МГУ им. М. В. Ломоносова	1000	1	
11	Междунар.	Конкурс-конференция	Открытый конкурс-конференция научно-исследовательских работ по химии элементоорганических соединений и полимеров «ИНЭОС OPEN CUP»	Май, 2021	РФ, Москва, ИНЭОС РАН им. А.Н.Несмеянова.	-	1	-

Приложение 8.4.

Участники мероприятий (аспиранты)

№ п/п	Ф.И.О. участника (полностью)	Название мероприятия	Даты проведения	Страна, город, ВУЗ/организация	Должность
1.	Астахов Григорий Сергеевич	“Developments in Boron Chemistry: from Fundamental Studies to Applications.”	27 сентября – 1 октября 2021 г.	Германия, г. Вюрцбург, Университет г. Вюрцбурга им. Юлиуса-Максимилиана	Аспирант
2	Годзишевская Анастасия Андреевна	XIV Международная научная конференция «Актуальные проблемы химии»	25-26 мая 2021	Азербайджан, Баку, БГУ	Аспирант

	Гришина Мария Михайловна				Аспирант
	Митрофанова Анна Владимировна				Аспирант
3	Гришина Мария Михайловна	XII International Conference on Chemistry for Young Scientists «MENDELEEV 2021»	Сентябрь 2021	Санкт-Петербург, СПбГУ	Аспирант
4	Дысин Артём Павлович	Современные перспективы в исследовании хитина и хитозана	Сентябрь, 2021	Архангельск, ФИЦ комплексного изучения Арктики им. академика Н.П. Лаверова УрО РАН	Аспирант
5		Международная научно-практическая конференция «Генетика, селекция, биотехнология: интеграция науки и практики в животноводстве»	1-3 декабря 2021	Пушкин, ВНИИ Генетики и разведения сельскохозяйственных животных	
6	Митрофанова Анна Владимировна	XXII Всероссийская конференция по физике сегнетоэлектриков (ВКС-XXII)	25-28 августа 2021 года	Россия, Екатеринбург, УрФУ	Аспирант
7		Десятый международный молодежный симпозиум «Физика бесвинцовых пьезоактивных и родственных материалов. Моделирование экосистем. Анализ современного состояния и перспективы развития»	Декабрь 2021 года	Россия, Ростов-на-Дону, ЮФУ	
8	Новиков Антон Петрович	X Национальная кристаллохимическая конференция	5 - 9 июля 2021 г.	Россия, Приэльбрусье, Институт проблем химической физики, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова	Аспирант
9		Химические проблемы современности	18 - 20 мая 2021 г	г. Донецк, ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет»	
10		Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых учёных «Ломоносов- 2021»	12-23 апреля 2021	г. Москва, МГУ им. М. В. Ломоносова	

11	Попова Анна Сергеевна	Открытый конкурс-конференция научно-исследовательских работ по химии элементоорганических соединений и полимеров «ИНЭОС OPEN CUP»	17-21 мая 2021	РФ, Москва, ИНЭОС РАН им. А. Н. Несмеянова	Аспирант
----	--------------------------	---	----------------	--	----------

Приложение 9.1

Сведения о защите ППС кафедры в 2021 году

№	Ф.И.О.	Докторская/кандидатская (прикрепленный, должность в РУДН)	Вуз, кафедра, подразделение, где выполнялась работа	Тема диссертации, язык защиты	Шифр научной специальности, науки
1	Критченков Андрей Сергеевич	Докторская (доцент)	РУДН, ФФМиЕН, кафедра неорганической химии	«Новые функционализированные производные хитозана: подходы к получению и свойства», язык - русский	02.00.03 «Органическая химия» и 02.00.06 «Высокомолекулярные соединения»

Докторанты и аспиранты кафедры

№	Ф.И.О., (страна РФ)	Докторант/ аспирант, направление обучения, и форму обучения (очное/заочное, бюджет/контракт)	Сроки обучения	Тема Диссертации. Язык защиты - русский	Шифр научной специальности, науки	Научный руководитель (уч. степень, уч. звание, место работы)
1	Артемьев Алексей Антонович	аспирант, 04.06.01, «Химические науки», (очное/бюджет)	22.09.2020– 21.09.2023 (приказ о переводе №1964а от 20.10.2020)	Азоимидазоловые комплексы элементов 12 группы: получение и структура	02.00.01 «Неорганическая химия»	Хрусталеv В. Н., д.х.н., доцент, РУДН
2	Астахов Григорий Сергеевич		2019 – 2021	Синтез и исследование свойств каркасных соединений и супрамолекулярных систем на основе металлокомплексов с элементоорганическими и органическими лигандами		Биличенко А.Н., к.х.н., б/зв, ИНЭОС РАН
3	Годзишевская Анастасия Андреевна		22.09.2021 – 30.06.2025	Производные хитозана, содержащие Rh(III) и Ir(IV): каталитическая и антибактериальная активность		Курасова М. Н., к.х.н., доцент, РУДН
4	Гришина Мария Михайловна		2019 – 2021	Направления реакций селеносодержащих электрофилов с нитрилами и изучение новых продуктов различными физическими методами		Хрусталеv В. Н., д.х.н., доцент, РУДН
5	Дысин Артём Павлович		01.05.2021- 21.09.2023	Инновационные добавки на основе хитозана, влияющие на микроорганизмы- продуценты в		Хрусталеv В. Н., д.х.н., доцент, РУДН

				биотехнологических процессах	
6	Егоров Антон Романович		22.09.2019-21.09.2023	Антибактериальные нанокompозиты на основе хитина	Хрусталеv В. Н., д.х.н., доцент, РУДН
7	Митрофанова Анна Владимировна		22.09.2020–21.09.2023	Сегнетоэлектрические материалы на основе слоистых перовскитоподобных титанатов и ниобатов, замещенных ионами РЗЭ и d-элементов	Фортальнова Е. А., к.х.н., доцент, РУДН
8	Новиков Антон Петрович		22.09.2021 – 30.06.2025	Влияние невалентных взаимодействий на формирование кристаллических структур в соединениях рения и технеция	Хрусталеv В. Н., д.х.н., доцент, РУДН
9	Попова Анна Сергеевна		22.09.2018-21.09.2022	Сульфоксидные комплексы осмия: синтез, свойства и каталитическая активность	Кульшикина Е. К., к.х.н., доцент, РУДН
10	Терёшина Татьяна Александровна		22.09.2020–21.09.2023	Хлоридодиметилсульфоксидные комплексы осмия и иридия: синтез, строение и свойства	Рудницкая О.В., к.х.н., доцент, РУДН

Приложение 10

Отзывы на авторефераты для кафедры

№	Автор отзыва Ф.И.О.	Уч. степень, уч. звание, должность	Автореферат (канд., докт.)	Ф.И.О. диссертанта, тема, ВУЗ, город
1	Биличенко А.Н.	Д.х.н	Канд.	Жигулин Григорий Юрьевич. Донорно-акцепторные взаимодействия в комплексах меди (II) и германия (II) с N- и O-координирующими лигандами. ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева». Нижний Новгород
2	Биличенко А.Н.	Д.х.н	Канд.	Хуснуриялова Алия Фанусовна. Генерирование наноразмерных частиц кобальта и никеля в условиях электрохимического восстановления.

				Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук». Казань
--	--	--	--	--

Приложение 11

Оппонирование докторской, кандидатской диссертации (для кафедры/департамента)

№	Оппонент Ф.И.О.	уч. степень, уч. звание, должность	Диссертация (докторская, кандидатская)	Ф.И.О., тема диссертации, ВУЗ, город
1	Хрусталеv В.Н.	Д.х.н., доцент, зав. каф.	кандидатская	Ахметзянова Залия Валиевна, «Дизайн новых супрамолекулярных систем на основе азопроизводных са-лициловой кислоты и метациклофанов – функциональных d/f металло-кластеров и фотопереключаемых агрегатов», Казанский (Приволжский) федеральный университет (КФУ), Казань
2	Критченков А.С.	К.х.н, б/зв, доцент	Кандидатская	Самадолов Абдурасул Саидович, Термодинамические характеристики равновесных реакций комплексообразования ионов серебра(I) и меди(I, II) с тиомочевинной и ее производными в водных растворах, РУДН, Москва

Приложение 12

Подготовка отзыва ведущей организации на диссертацию (для кафедры/департамента)

№	Автор отзыва Ф.И.О.	уч. степень, уч. звание, должность	Диссертация (кандидатская, докторская)	Ф.И.О. диссертанта, тема диссертации, ВУЗ, город

Приложение 13

Повышение квалификации преподавателей кафедры

№	Ф.И.О.	Название проекта, программы	Форма повышения квалификации (Курсы, стажировки, семинары и др.)	Место проведения (страна, город, организация), сроки проведения	Документ об повышении квалификации (свидетельство о ПК, сертификат)
1	Курасова М.Н.	Английский язык в международно-ориентированном ВУЗе (108 ак.ч.)	курсы	Москва, РУДН, 20.09.2021-17.12.2021	сертификат
2	Лобанов Н.Н.	Пожарно-технический минимум для должностных лиц, ответственных за пожарную	курсы	Москва, РУДН, 08.02.2021-01.03.2021	Сертификат СДО 20 019547

		безопасность (24 ак.ч.)			
3		Охрана труда руководителей и специалистов организации (72 ак.ч.)	курсы	Москва, РУДН, 14.05.2021	Удостоверение 17ОТ-230

Приложение 14

Участие ППС кафедры в диссертационных советах РУДН и др. вузов

№	Диссертационный Совет с указанием шифра и специальности Совета	Город, вуз	Форма участия (Указать: председатель, секретарь, член диссовета)	Ф.И.О. уч. степень, уч. звание
1	ПДС 0200.002, химические науки	Москва, РУДН	Председатель диссовета	Хрусталёв Виктор Николаевич, д.х.н., доцент
2	МГУ.02.09, неорганическая химия	Москва, МГУ	Член диссовета	

Приложение 15

Ч. 1. Отзывы и рецензии на научные труды, монографии, сборники, статьи, учебную и учебно-методическую литературу¹⁰ (для кафедры/департамента)

№	ФИО, ученая степень, ученое звание рецензента	Выходные данные опубликованной рецензии / рецензируемой публикации	Вид рецензируемой публикации (монография, учебник, статья и т.д.)	Объем в п.л.

Ч. 2. Рецензирование статей научных журналов (без учета рецензий, опубликованных в печати)¹¹ (для кафедры/департамента)

Параметры:	Период: 10.12.2021 0:00:00
	Период сбора данных: 01.01.2021 - 31.12.2021
Отбор:	Подразделение В группе _____

¹⁰ В отчет включаются опубликованные в печати отзывы и рецензии, а также информация об изданиях, в выходных сведениях которых указан рецензент.

¹¹ Согласно приказу № 284 от 21.04.2021 принимаются к отчету только данные из системы БИТ: Наука (https://eisweb.rudn.ru/NIR_RUDN/ru_RU/). Отчет формируется автоматизированным способом в разделе ОТЧЕТЫ по НИР по ссылке «Рецензирование статей научных журналов сотрудниками РУДН» пользователем с доступом администратора подразделения. Необходимо задать период сбора данных и выбрать подразделение.

№	№	И	№
Биляченко А.Н.	Биляченко А.Н.		Рецензент
доц	доц		Должность
Каф неорг химии	Каф неорг химии		Подразделение
ChemComm	ACS Appl. Mater. Interfaces		Издание (название журнала)
1359-7345 (print); 1264-548X (web)	1944-8244 (print); 1944-8252 (web)		ISSN
UK	USA		Страна
да	да		Индексируется в БД
Q1	Q1		
да	да		
Q1	Q1		
да	да		
да	да		
да	да		
RSC	ACS		Организация, выпускающая журнал
08/05/2021	07/03/2021		С (начало рецензирования)
14/05/2021	11/03/2021		По (окончание рецензирования)
Facile synthesis of a novel carbonate-	Double-Decker Silsesquioxanes Self-Assembled in One-		Название статьи
Major revision	Major revision		Оценка статьи
нет	да		Статья опубликована
	https://doi.org/10.1021/acami.1c02510		Наличие подтверждения (URL, в т.ч. ссылка на страницу в профиле в Publons (при наличии,))

4	3
Биляченко А.Н. доц Каф неорг химии InorgChem 0020-1669 (print); 1520-510X (web) USA	Биляченко А.Н. доц Каф неорг химии Chemistry – A European Journal 0947-6539 (print) 1521-3765 (web) EU
да	да
Q1	Q1
да	да
Q1	Q1
да	да
да	да
да	да
ACS	Wiley-VCH
20/01/2021	01/02/2021
26/01/2021	10/02/2021
Silica–Organometallic One-Dimensional Hybrid Employing a Major revision	Endohedral Mixed Aggregates: Sodium Alkoxide Cages with Major revision
да	да
https://doi.org/10.1021/acs.inorgchem.1c00160	https://doi.org/10.1002/chem.202100912

Организация научно-исследовательской деятельности студентов
и их участия в НИР

НТМ

	Показатель	Количество НТМ	Название НТМ	Кол-во участников от РУДН
МЕРОПРИЯТИЯ, ОРГАНИЗОВАННЫЕ ОУП ДЛЯ СТУДЕНТОВ (дополнительно к организованным централизованно от НУ):				
1.	Конкурсы на лучшую НИР студентов, организованные ОУП/при участии ОУП, всего			
	- в том числе международные			
	всероссийские			
	региональные			
2.	Студенческие научные и научно-технические конференции и т.п., организованные ОУП/при участии ОУП, всего			
	- в том числе международные			
	всероссийские			
	региональные			
3.	Выставки студенческих работ, организованные ОУП/ при участии ОУП, всего			
	- в том числе международные			
	всероссийские			
	региональные			
ВНЕШНИЕ МЕРОПРИЯТИЯ, УЧАСТИЕ В КОТОРЫХ СТУДЕНТОВ ОРГАНИЗОВАНО ПРИ ПОДДЕРЖКЕ ОУП (дополнительно к организованным централизованно от НУ):				
4.	Внешние открытые конкурсы на лучшую НИР (проект) студентов, всего			
	- в том числе международные			
	всероссийские			
	региональные			
	проводимые по приказу федеральных органов исполнительной власти			
5.	Внешние научные и научно-технические конференции, другие НТМ, в т.ч. студенческие, всего			
	- в том числе международные			
	всероссийские			
	региональные			
6.	Внешние выставки студенческих работ, всего			
	- в том числе международные			
	всероссийские			
	региональные			

ПРОЕКТЫ

	Показатель	Название НИР	Кол-во
	Численность студентов очной формы обучения, всего	---	
	Численность студентов очной формы обучения, участвовавших в НИР, всего, из них:	----	
	- указано в качестве исполнителей (соисполнителей) в отчетах о НИР		
	- с оплатой труда из средств Минобрнауки России		
	- с оплатой труда из средств других источников		В т.ч. указать источник

ФИНАНСИРОВАНИЕ СО СТОРОНЫ ОУП

	Показатель	В год	В среднем в месяц	Кол-во поддержанных
	Объем средств, направленных непосредственно ОУП (факультетом, институтом, академией) на финансирование НИРС (тыс.руб.)			Сотрудников - Студентов – Проектов – НТМ – Конкурсов -
	- из них на организацию, сопровождение конкурсов, НТМ			НТМ – Конкурсов -
	- на оплату труда ответственных за НИРС			Сотрудников -
	- на оплату труда руководителей проектов НИРС			Сотрудников -
	- на оплату труда студентов			Студентов -
	- на реализацию проекта (оплата расходных материалов, дополнительных услуг и т.д.)			Проектов –

Приложение 17

Результативность научно-исследовательской деятельности студентов

Показатель	Название	Кол-во
Доклады на научных конференциях, семинарах и т.п. всех уровней (в том числе студенческих), всего	Не заполнять	Кол-во докладов 4
– из них международных внешних	XXVIII Международная Чугаевская конференция по координационной химии	2
	XII Международная конференции по химии для молодых ученых «Менделеев 2021»	1
- международных, проведенных в РУДН	Международная конференция по химической кристаллографии и структурной биологии «Третьи Стручковские чтения»	1
- всероссийских внешних	Краткое названия НТМ	Кол-во докладов
- всероссийских, проведенных в РУДН	Краткое названия НТМ	Кол-во докладов
- региональных внешних	Краткое названия НТМ	Кол-во докладов
- региональных, проведенных в РУДН	Краткое названия НТМ	Кол-во докладов
Выставки, в которых участвовали студенческие работы, всего	Не заполнять	Кол-во выставок
– из них международных	Название выставки	Не заполнять
- всероссийских	Название выставки	Не заполнять
- региональных	Название выставки	Не заполнять
Экспонаты, представленные на выставках с участием студентов, всего	Не заполнять	Кол-во экспонатов
– из них международных	Названия <u>основных</u> экспонатов	Кол-во экспонатов
- всероссийских	Названия <u>основных</u> экспонатов	Кол-во экспонатов
- региональных	Названия <u>основных</u> экспонатов	Кол-во экспонатов
Заявки на объекты интеллектуальной собственности, поданные при участии студентов	Название РИД	Кол-во РИД
Полученные охранные Документы на объекты интеллектуальной собственности при участии студентов	Название РИД	Кол-во РИД
Проданные Лицензии на право использования объектов интеллектуальной собственности при участии студентов	Название РИД	Кол-во РИД
Студенческие работы (проекты), <u>поданные</u> на конкурсы на лучшую НИР (конкурсы, <u>не предусматривающие призовые гранта</u> , финансовую поддержку), всего	Не заполнять	Кол-во поданных работ

	- из них на внутренние конкурсы РУДН	Название конкурса	Кол-во поданных работ
	- на внешние международные конкурсы	Название конкурса	Кол-во поданных работ
	- на внешние всероссийские конкурсы	Название конкурса	Кол-во поданных работ
	- на внешние региональные конкурсы	Название конкурса	Кол-во поданных работ
	- открытые конкурсы на лучшую научную работу студентов проводимых по приказу федеральных органов исполнительной власти, всего	Название конкурса	Кол-во поданных работ
	Студенческие работы (проекты), занявшие призовые места на конкурсах на лучшую НИР (конкурсы, не предусматривающие призовые гранта, финансовую поддержку), всего	Не заполнять	Кол-во работ, занявших призовые места
	- из них на внутренних конкурсах РУДН	Название конкурса	Кол-во работ, призовые места в финальных этапах
	- на внешних международных конкурсах	Название конкурса, проекта	Кол-во работ, призовые места в финальных этапах
	- на внешних всероссийских конкурсах	Название конкурса, проекта	Кол-во работ, призовые места в финальных этапах
	- на внешних региональных конкурсах	Название конкурса, проекта	Кол-во работ, призовые места в финальных этапах
	- открытые конкурсы на лучшую научную работу студентов проводимых по приказу федеральных органов исполнительной власти, всего	Название конкурса, проекта	Кол-во работ, призовые места в финальных этапах
	Студенческие работы (проекты), поданные на конкурсы на лучшую НИР, предусматривающие призовые гранта, финансовую поддержку на реализацию проекта, всего	Не заполнять	Кол-во поданных работ 3
	- из них на внутренние конкурсы РУДН	Проектный старт: наша научная инициатива	1
		Проектный старт: работа научного кружка	2
	- на внешние международные конкурсы	Название конкурса	Кол-во работ
	- на внешние всероссийские конкурсы	«УМНИК-2021»	1
	- на внешние региональные конкурсы	Название конкурса	Кол-во работ
	- открытые конкурсы на лучшую научную работу студентов проводимых по приказу федеральных органов исполнительной власти, всего	Название конкурса	Кол-во работ
	Студенческие работы (проекты), занявшие призовые места на конкурсах на лучшую НИР, предусматривающие призовые гранта, финансовую поддержку на реализацию проекта, всего	Не заполнять	Кол-во работ, занявших призовые места
	- из них на внутренних конкурсах РУДН	Название конкурса	Кол-во работ, призовые места в финальных этапах
	- на внешних международных конкурсах	Название конкурса, проекта, призовая сумма	Кол-во работ, призовые места в финальных этапах
	- на внешних всероссийских конкурсах	Название конкурса, проекта, призовая сумма	Кол-во работ, призовые места в финальных этапах
	- на внешних региональных конкурсах	Название конкурса, проекта, призовая сумма	Кол-во работ, призовые места в финальных этапах

	- открытые конкурсы на лучшую научную работу студентов проводимых по приказу федеральных органов исполнительной власти, всего	Название конкурса, проекта, призовая сумма	Кол-во работ, призовые места в финальных этапах
	Студенческие заявки, поданные на олимпиады, конкурсы, игры, программы профессионального мастерства	Не заполнять	Кол-во поданных заявок
	- из них на внутренние олимпиады РУДН	Название олимпиады	Кол-во заявок
	- на внешние международные олимпиады	Название олимпиады	Кол-во заявок
	- на внешние всероссийские олимпиады	«Я – ПРОФЕССИОНАЛ»	Кол-во заявок 2
	- на внешние региональные олимпиады	Название олимпиады	Кол-во заявок
	- открытые олимпиады, проводимые по приказу федеральных органов исполнительной власти, всего	Название олимпиады	Кол-во заявок
	Студенты, занявшие призовые места на олимпиадах, конкурсах, играх, в программах профессионального мастерства	Не заполнять	Кол-во студентов, занявших призовые места
	- из них на внутренние олимпиады РУДН	Название олимпиады	Кол-во студентов, призовые места в финальных этапах
	- на внешние международные олимпиады	Название олимпиады	Кол-во студентов, призовые места в финальных этапах
	- на внешние всероссийские олимпиады	Название олимпиады	Кол-во студентов, призовые места в финальных этапах
	- на внешние региональные олимпиады	Название олимпиады	Кол-во студентов, призовые места в финальных этапах
	- открытые олимпиады, проводимые по приказу федеральных органов исполнительной власти, всего	Название олимпиады	Кол-во студентов, призовые места в финальных этапах
	Гранты Президента, получаемые студентами	---	Кол-во
	Стипендии Президента РФ, получаемые студентами	---	Кол-во
	Стипендии Правительства РФ, получаемые студентами	---	Кол-во
	Стипендии Президента РФ для обучения за рубежом, получаемые студентами	---	Кол-во
	Другие стипендии	Указать какие	Кол-во
	Медали, дипломы, грамоты, премии и т.п., полученные на конкурсах на лучшую НИР, выставках, других НТМ, всего, из них:	Названия конкурсов, НТМ (основные)	Кол-во
	- открытые конкурсы на лучшую научную работу студентов проводимых по приказу федеральных органов исполнительной власти, всего	Названия конкурсов	Кол-во

Приложение 18

Студенческие научные кружки

№ п/п	Кафедра	Наименование кружка	Руководитель	Количество участников	Ссылка на размещение информации о работе кружка в сети Интернет
1.	Неорганической химии	Химия платиновых металлов	Култышкина Е. К.	9	http://esystem.rudn.ru/faculty/ffmien/departments/kafedra-neorganicheskoi-himii-5d56957fdb140/nauchnye-kruzhki
2.		Гибридные неорганические нанокompозитные материалы	Критченков А. С., Курасова М. Н.	8	

Приложение 19

Сведения о научных публикациях студентов за 2021 г.

Сведения в отдельном листе файла «Приложения отчётНИР2021 кафедраНХ.xlsx»

№ п/п	Ф.И.О. авторов (указать всех авторов в том же порядке, что и в публикации)	Факультет/ институт/ академия	Название работы	Выходные данные (название сборника или журнала. Город: Издательство (для сборника), год. Номер (для журнала). Стр. с по)	Объем в п.л.		Вид работы (статья, тезисы)	Научный руководитель
					Всего п.л.	выполненных без соавторов в-сотрудников вуза		

Приложение 19а

Сведения о научных публикациях студентов за 2021 г.

(общие сведения)

ОУП	Число публикаций всего	В Сборниках междунар. конференций	В журналах из Перечня ВАК	WoS/Scopus	Без соавторов – сотрудников вуза	Изданные за рубежом
	2021	2021	2021	2021	2021	2021

Приложение 20

Организация и проведение студенческих научно-технических мероприятий на базе РУДН (кроме олимпиад)¹²

№ п/п	Статус, тип и наименование мероприятия	Ответственный	Дата проведения	Число участников
1.				
2.				
...				

Приложение 21

Студенты очной формы обучения, участвующие в НИР с оплатой труда

№	ФИО студента	Название НИР / проекта, руководитель / источник финансирования
Указанных в качестве исполнителей (соисполнителей) в отчетах о НИР		
1.	Козырев Владимир Андреевич	Эффективные подходы к синтезу противовирусных производных хитозана и взаимосвязь "структура-противовирусная активность"/А.С. Критченков/РФФИ
2.	Ганжула Екатерина Павловна	Исследование потенциальных биомаркеров депрессии и биполярного расстройства / В.Н. Хрусталёв / РУДН
С оплатой труда из средств Минобрнауки России		
3.	Козырев Владимир Андреевич	Инновационные композитные полифункциональные материалы на основе природных полисахаридов и комплексов переходных металлов: синтез, структура, каталитические свойства и биологическая активность /В.Н. Хрусталёв/РУДН
С оплатой труда из средств других источников		
4.		

Приложение 22

Сведения о студентах, получивших гранты на исследования в РГНФ, РФФИ, Фонде развития малых форм предпринимательства, других фондах и организациях

№ п/п	Название программы, дата	Грантодатель (фонд, организация, др.)	Название проекта, научный руководитель	Студенты - участники проекта (ФИО, группа, кафедра/департамент)

¹² База данных НУ РУДН

1.				
2.				
...				

Участие студентов в стипендиальных программах

№ п/п	Название программы	Грантодатель (фонд, организация, др.)	Стипендиаты (ФИО, курс)
1.	Гранты Президента РФ	Образовательный Фонд «Талант и успех»	
2.	Стипендия Президента РФ, в т.ч. по приоритетным направлениям экономики РФ:	Фонд Президента РФ	
3.	Стипендия Правительства РФ, в т.ч. по приоритетным направлениям экономики РФ	Фонд Правительства РФ	
4.	Государственная академическая стипендия для студентов имеющих особые достижения в учебной, научно-исследовательской, общественной, культурно-творческой, спортивной деятельности	МОН	
5.	Стипендия Правительства Москвы	Правительство Москвы	
6.	Стипендия им. А.А. Вознесенского	МОН	
7.	Поездка по программе «Эразмус Плюс» на обучение со стипендией в Мадридский университет Комплутесе	«Программа Эразмус Плюс»	
8.	Поездка по программе «Эразмус Плюс» на обучение со стипендией в Эдинбургский университет имени Нэйпия	«Программа Эразмус Плюс»	
9.	Стипендиальная программа Фонда В. Потанина	Фонд В. Потанина	Зуева Анна Юрьевна, 6 курс
10.	Стипендии «Гарант»	Гарант	
11.	Стипендия Фонда им. В.И. Вернадского	Неправительственный экологический Фонд имени В.И. Вернадского	
12.	Стипендия им. С.В. Румянцева РУДН	РУДН	Козырев Владимир Андреевич, 4 курс

№ п/п	Название программы	Грантодатель (фонд, организация, др.)	Стипендиаты (ФИО, курс)
13.	Стипендия им. В.Ф. Станиса РУДН	РУДН	
14.	Стипендия им. В.М. Грязнова Факультет физико-математических и естественных наук РУДН	ФМиЕН РУДН. Фонд поддержки ФМиЕН	
15.	Стипендия им. В.А. Фролова Медицинский институт РУДН	МИ РУДН	
16.	Стипендия им. И.Д. Кирпатовского Медицинский институт РУДН	МИ РУДН	
17.	Стипендия им. Т.Т. Березова Медицинский институт РУДН	МИ РУДН	
18.	Стипендия имени О.А. Жидкова Юридический институт РУДН	ЮИ РУДН	
19.	Стипендия имени Н.А. Куфаковой Юридический институт РУДН	ЮИ РУДН	
20.	Поощрение лучших участников профессиональных студенческих объединений	РУДН	
21.	Повышенная стипендия за НИР	РУДН	

Приложение 24

Участие студентов в олимпиадах

№	Статус (международ., зарубежная, всероссийская)	Название олимпиады Страна, город, место проведения	Дата проведения (месяц, год)	Организаторы	Дисциплина	Общее кол-во участников от кафедры	ФИО студентов-победителей, призеров	Статус призера в финальном этапе (золотой, серебряный, бронзовый)
Многопрофильные олимпиады								
Профессиональные олимпиады.								
1	всероссийская	«Я – профессионал»	Декабрь 2021	Ассоциация Я - ПРОФЕССИОНАЛ	Химия	2		-

Приложение 25

**Участие студентов в сторонних конкурсах
научно-исследовательских, инновационных работ и проектов**

№	Статус (международ., зарубежная, всероссийская)	Название конкурса Страна, город, место проведения	Дата проведения (месяц, год)	Организаторы	Дисциплины, научные направления	Общее кол-во участников от ОУП	ФИО студентов- победителей, призеров	Статус призера в финальном этапе (золотой, серебряный, бронзовый)
	всероссийс кая	УМНИК	12. 2021	Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно- технической сфере	Медицина и технологии здоровьесбереже ния;		Ганжула Екатерина Павловна	-

Приложение 26

Участие студентов в работе МИП, созданных на базе РУДН

№ п/п	Название МИП,кафедра/депар тамент	Директор (ФИО, контакты данные)	Количество студентов, аспирантов и сотрудников вуза, работающих в МИП (указать ФИО)	Объем заказов, выполненных в отчетном периоде МИП, созданными университетом, млн. рублей
1.				
2.				

Приложение 27

**Участие студентов в деятельности практико-ориентированных научно-технических клубов
творческого развития (ПОНТК), созданных на базе РУДН**

№ п/п	Название ПОНТК, кафедра/департамен т	Руководитель (ФИО, контакты данные)	Количество студентов - участников	Ссылка на размещение информации о работе ПОНТК в сети Интернет

1.				
2.				

Приложение 28

Стажеры-исследователи и молодые ученые,
получившие поддержку в 2021 г.

№ п/п	Фамилия И.О. молодого ученого без степени - до 30 лет к.н. - до 35 лет д.н. или степень Phd - до 40 лет	Структурное подразделение (Сокращенное наименование структурного подразделения)	кафедра	Ставка НПР (ТОЛЬКО ставка научно-педагогического работника (не АУП))	Указать какая была оказана поддержка молодым НПР (мероприятие командирования, грант/НИР (указать руководство/участие), обучающий семинар, кадровый резерв, повышение квалификации и т.д.)	Ученая степень	Среднесписочная численность	Вид трудового договора
1	Цховребов А.Г.	ФФмиЕН	Неорг. химии	0.1 ст. доцент	1500 руб./ XII International Conference on Chemistry for Young Scientists «MENDELEEV 2021»/ НИР Координационные и металлоорганические соединения переходных металлов для применения в диагностике и терапии опухолевых заболеваний: синтез, строение, физико-химические свойства и биологическая активность/ Рук. Цховребов А. Г.	к.х.н.	0.05	срочный

2	Клецков А.В.	ФФмиЕН	Неорг. химии	0.5 ст. ассистент	2000 руб./ Международная конференция по химической кристаллографии и структурной биологии («Третьи Стручковские чтения») /НИР Новые адьюванты на основе конъюгатов хитозана и сапонинов для иммунотерапии опухолей/ Рук. Хрусталёв В.Н.	к.х.н.	0.25	срочный
3	Критченков А.С.	ФФмиЕН	Неорг. химии	1.0 ст. доцент	45000 руб. / Конференция «Современные перспективы в исследовании хитина и хитозана»/ НИР «Эффективные подходы к синтезу противовирусных производных хитозана и взаимосвязь "структура-противовирусная активность"/ рук. Критченков А.С.	к.х.н.	1.0	срочный