

Факультет технологии неорганических веществ и высокотемпературных материалов

Отчет декана за 2017-2022 гг.

Лемешев Дмитрий Олегович



Миссия



Факультет ТНВиВМ являющийся потомком самых первых факультетов Менделеевского университета, чтит и помнит их цели – **утверждать идеалы науки, образования и культуры во всех уголках нашей страны.**

Сохраняя верность традициям предшественников, факультет активно развивает современные подходы и методы во всех сферах деятельности, укрепляя свой статус в российском и международном научно-образовательном пространстве.

Важнейший приоритет факультета – стремление к воспитанию творческой личности, обладающей критическим мышлением, логикой инженера, способной к самостоятельным научным и мировоззренческим решениям.

Сочетая фундаментальные научные школы и передовые технологии коллектив факультета работает в областях, стоящих на переднем крае науки.



Структура



Кафедра технологии неорганических веществ и электрохимических процессов



Кафедра химии и технологии кристаллов

Лаборатория функциональных материалов и структур для фотоники и электроники

2020



Кафедра химической технологии стекла и ситаллов

Международный центр лазерных технологий

Международная лаборатория функциональных материалов на основе стекла им. П.Д. Саркисова



Кафедра химической технологии керамики и огнеупоров

Филиал кафедры на АО "ОНПП "Технология" имени А.Г. Ромашина"

2018



Кафедра химической технологии композиционных и вяжущих материалов



Кафедра общей технологии силикатов



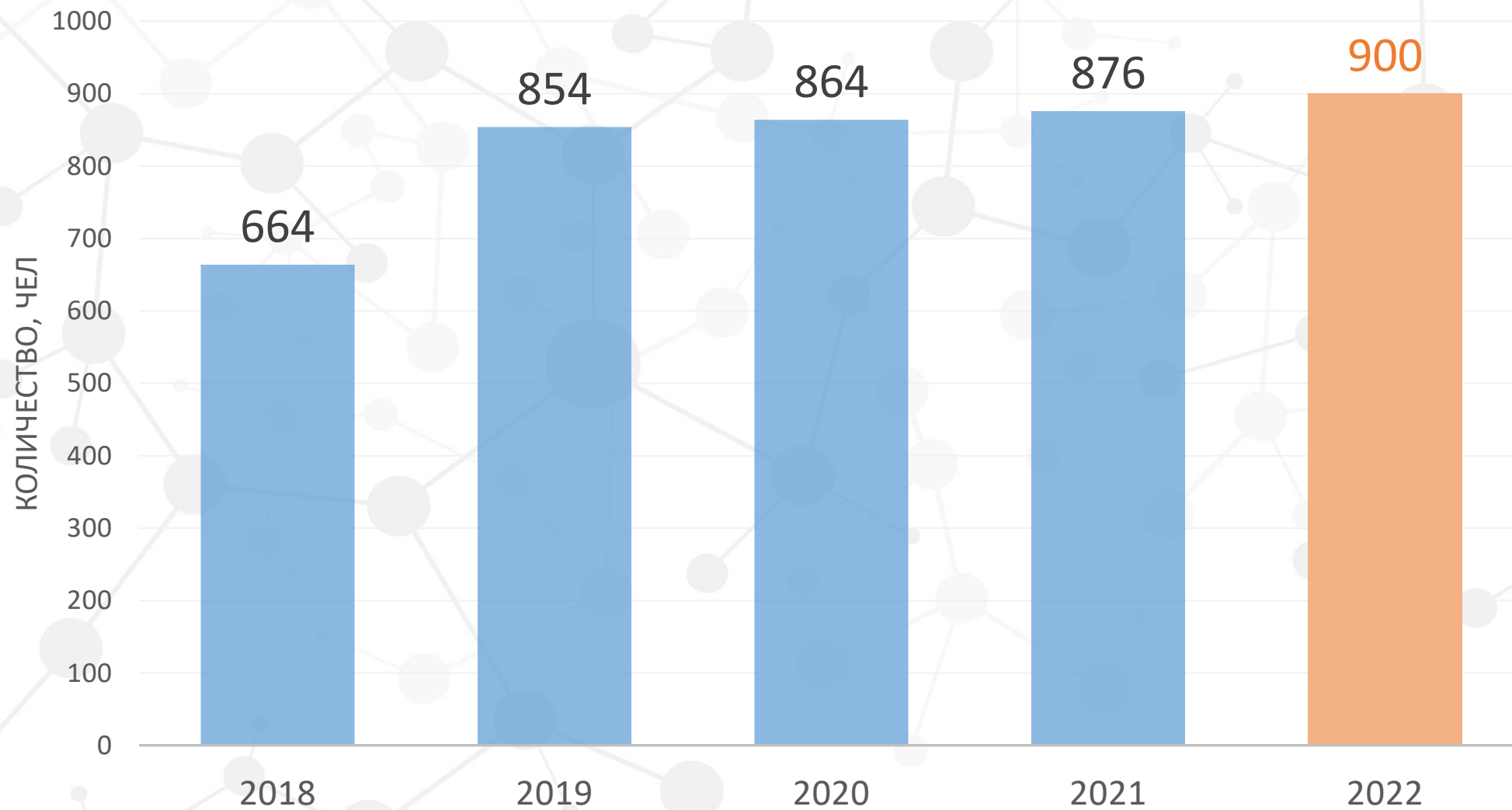
Испытательная лаборатория "ХТС-Испытания"

2020

ФАКУЛЬТЕТ ТНВиВМ



Контингент студентов





Направления подготовки



15.03.02 Технологические машины и оборудование

- Технологические машины и оборудование производства высокотемпературных функциональных материалов

2018



18.03.01 Химическая технология

- Технология неорганических веществ
- Электрохимическая технология и гальваника
- Химическая технология материалов электроники
- Химическая технология тугоплавких неметаллических и силикатных материалов



22.03.01 Материаловедение

- Материаловедение для фотоники и электроники

2022



29.03.04 Технология художественной обработки материалов

- Технология художественной обработки материалов



Направления подготовки



15.04.02 Технологические машины и оборудование

- Современное технологическое оборудование переработки неметаллических материалов

2022



18.04.01 Химическая технология

- Технология неорганических веществ, сорбентов и катализаторов для их производства
- Электрохимический синтез и обработка поверхности
- Технология обезвреживания и переработки техногенных отходов
- Технология функциональных материалов электроники и фотоники
- Химическая технология высокотемпературных функциональных материалов

2020



29.04.04 Технология художественной обработки материалов

- Дизайн и художественная обработка неорганических материалов

2022

ФАКУЛЬТЕТ ТНВиВМ

Взаимодействие с абитуриентами



Тематические лекции и мастер-классы

2017

НАУКА +

Научные активности и лекции ведущих ученых

2018



Просветительский проект
Курилка Гутенберга

Научно-популярные лекции

2018



МЕНДЕЛЕЕВ ЦЕНТР
детский технопарк

Мастер-классы и образовательные программы

2020



МЕНДЕЛЕЕВСКИЕ
КЛАССЫ

Открытие классов в регионах целевых партнеров

2022



Взаимодействие со студентами

Факультет ТНВиВМ РХТУ им. Д. И. Менделеева
установить статус

Написать Вы участник ▾

Информация

Группа факультета ТНВиВМ РХТУ им. Д. И. Менделеева

+7 (499) 978-86-00

<https://www.muotr.ru/univsubs/infacol/tnv/>, <https://t.me/tnvilm>

Закрито · Откроется в 10:00

Миусская площадь, 3, Москва Все 2 адреса

Училищный дом

- Управление
- Статистика
- Комментарии
- Упоминания
- События
- Сайт из сообщества
- Начать репортаж
- Реклама сообщества
- Рекомендовать
- Увед. включены

Оформление справок в деканате ТНВиВМ

diolem@gmail.com Сменить аккаунт

* **Обязательно**

Электронная почта *

Ваш адрес эл. почты

Форма для заказа справок

channel info

Деканат ТНВиВМ
RU администрация

Специальность: **Информационный канал деканата факультета ТНВиВМ РХТУ им. Д.И. Менделеева**

ВЕЧЕР ВСТРЕЧИ С ПУСКНИКАМИ

Представители каждой кафедры расскажут

КРУГЛЫЙ СТОЛ С ДЕКАНОМ

Обсуждение вопросов, которые вы хотели бы задать декану лично и не только

Moodle@Muotr English (United States)

Учебный портал РХТУ

Как получить доступ к учебному Обучающиеся

Для доступа используйте учетные данные ЭИОС.

Электронная информационно-образовательная среда

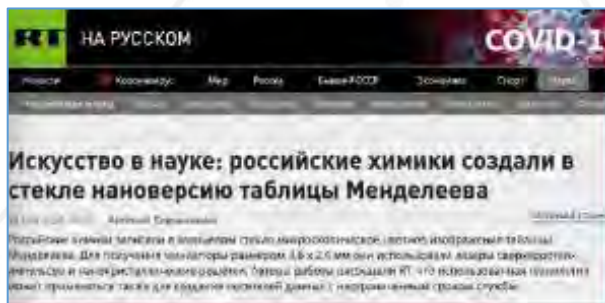
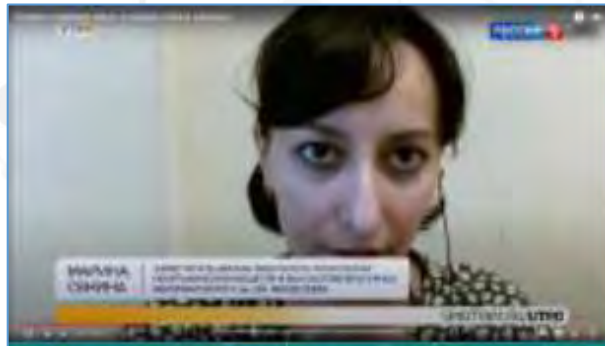
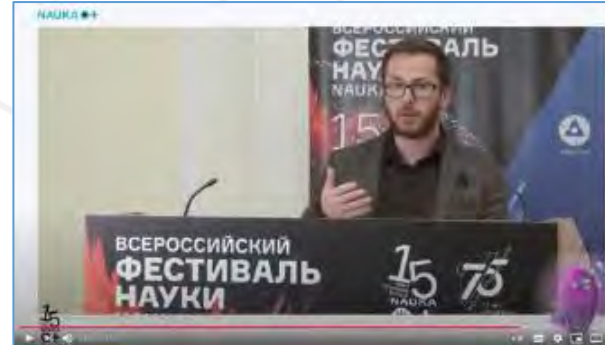
Теперь вся информация об учебном процессе в одном месте

ИС: ПРЕДПРИЯТИЕ 8.3
© ООО «ИС.Сейф», 1996–2019





Работа со СМИ



Научная Россия НОВОСТИ СТАТЬИ ЛЕКЦИИ ИНТЕРВЬЮ

РОССИЙСКИЕ УЧЕНЫЕ РАЗРАБОТАЛИ МАТЕРИАЛ ДЛЯ ДЕТЕКТОРА ТЕМНОЙ МАТЕРИИ

17.08.2021 14:30 © 1320 Добавить в закладки



Ученые РХТУ им. Д.И. Менделеева, НИИЯФ МГУ, ОИЯИ и НИУ БелГУ разработали гибридный материал на основе пластика и редкоземельного металла гадолиния. Полученный материал сам не обладает радиоактивным фоном и при этом может фиксировать и поглощать постороннее излучение. Эти уникальные свойства позволят использовать его для изготовления оболочек огромных детекторов, предназначенных для обнаружения частиц темной материи. Результаты работы опубликованы в журнале


Изображение: Hubble ESA/Flickr

Научная Россия НОВОСТИ СТАТЬИ ЛЕКЦИИ ИНТЕРВЬЮ

КЕРАМИКА: ОТ АЛХИМИИ ДО РАКЕТОСТРОЕНИЯ

06.05.2021 13:00 © 2349 Добавить в закладки

Мы привыкли видеть керамику в виде посуды на столах и горшков с цветами. Однако у этого материала обширная сфера применения. Из керамики изготавливают украшения, строительные материалы, например, облицовочную плитку и кирпич, фарфоровую и глиняную посуду, режущие инструменты, детали химического и металлургического оборудования, уплотнители насосов, работающих в условиях абразивного изнашивания и даже детали двигателей и ракет. Все благодаря уникальным свойствам керамических материалов. Керамика обладает высокой температурой плавления, а также большими значениями твердости и степени упругости. Подробнее о сферах применения керамических материалов рассказывает декан факультета технологии неорганических веществ и высокотемпературных материалов Дмитрий Лемешев.



ФАКУЛЬТЕТ ТНВиВМ



Мониторинг* удовлетворенности обучающихся 2020/2021

№ п/п	Факультет	Итоговый балл 2019 года	Итоговый балл 2020 года	Уровень удовлетворенности в 2020 году
1	ТНВиВМ	5,8	7,1	выше среднего
2	НПМ	6,3	6,7	выше среднего
3	ХФТ	7,0	6,5	выше среднего
4	ИХТ	7,1	6,7	выше среднего
5	ИМСЭН-ИФХ	6,0	6,4	выше среднего
6	БПЭ	7,0	6,9	выше среднего
7	ИПУР	6,4	7,3	выше среднего
8	ВХК РАН	5,8	5,8	средний
9	ФЕН	6,6	6,3	выше среднего
10	ЦиТХИн	6,9	6,6	выше среднего
11	ЭО	5,6	6,9	выше среднего
	Средний итоговый балл	6,4	6,6	выше среднего

*по результатам анкетирования студентов отделом менеджмента качества РХТУ



Кадровый потенциал*



Кафедра технологии неорганических веществ и электрохимических процессов

8 доцентов 7 профессоров 1 ст. преподаватель 52 года средний возраст



Кафедра химии и технологии кристаллов

7 доцентов 3 профессора 3 ассистента/ст. преподавателя 43 года средний возраст



Кафедра химической технологии стекла и ситаллов

6 доцентов 1 профессор 5 ассистентов 43 года средний возраст



Кафедра химической технологии керамики и огнеупоров

6 доцентов 4 профессора 4 ассистента 46 лет средний возраст



Кафедра химической технологии композиционных и вяжущих материалов

2 доцента 4 профессора 3 ассистента/ст. преподавателя 49 лет средний возраст



Кафедра общей технологии силикатов

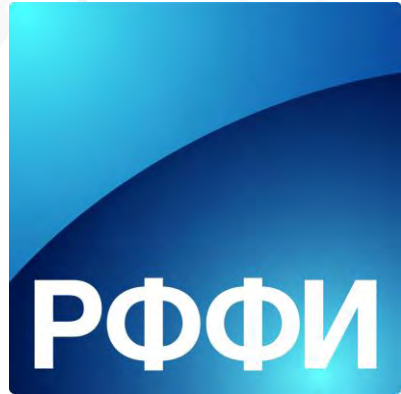
8 доцентов 1 профессор 3 ассистента 51 год средний возраст

*данные на начало марта 2022 года

ФАКУЛЬТЕТ ТНВиВМ



Крупные научно-исследовательские работы*



8 проектов



Российский
научный фонд

5 проектов



1 проект



1 проект



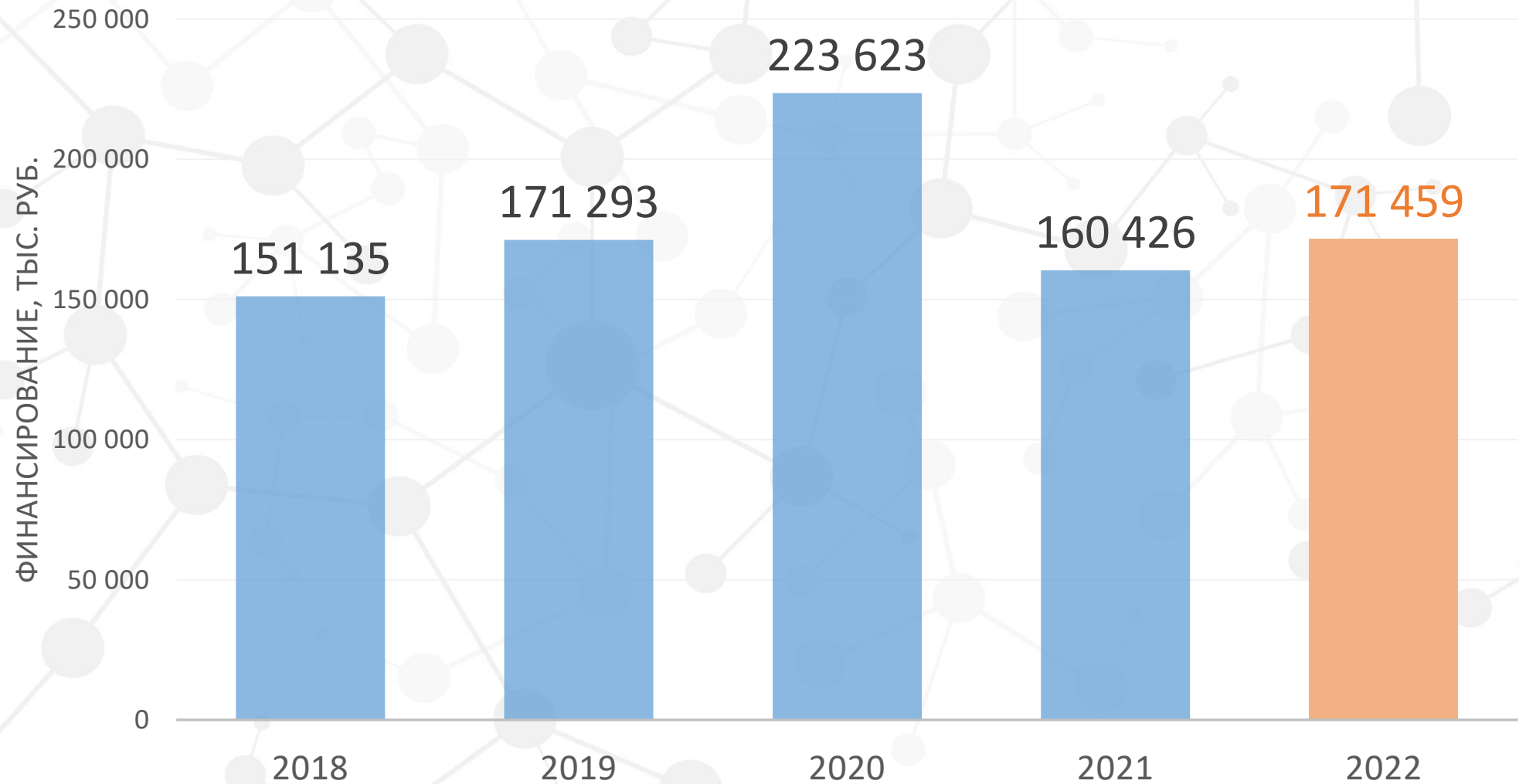
1 проект

*данные по 2021 году

ФАКУЛЬТЕТ ТНВиВМ



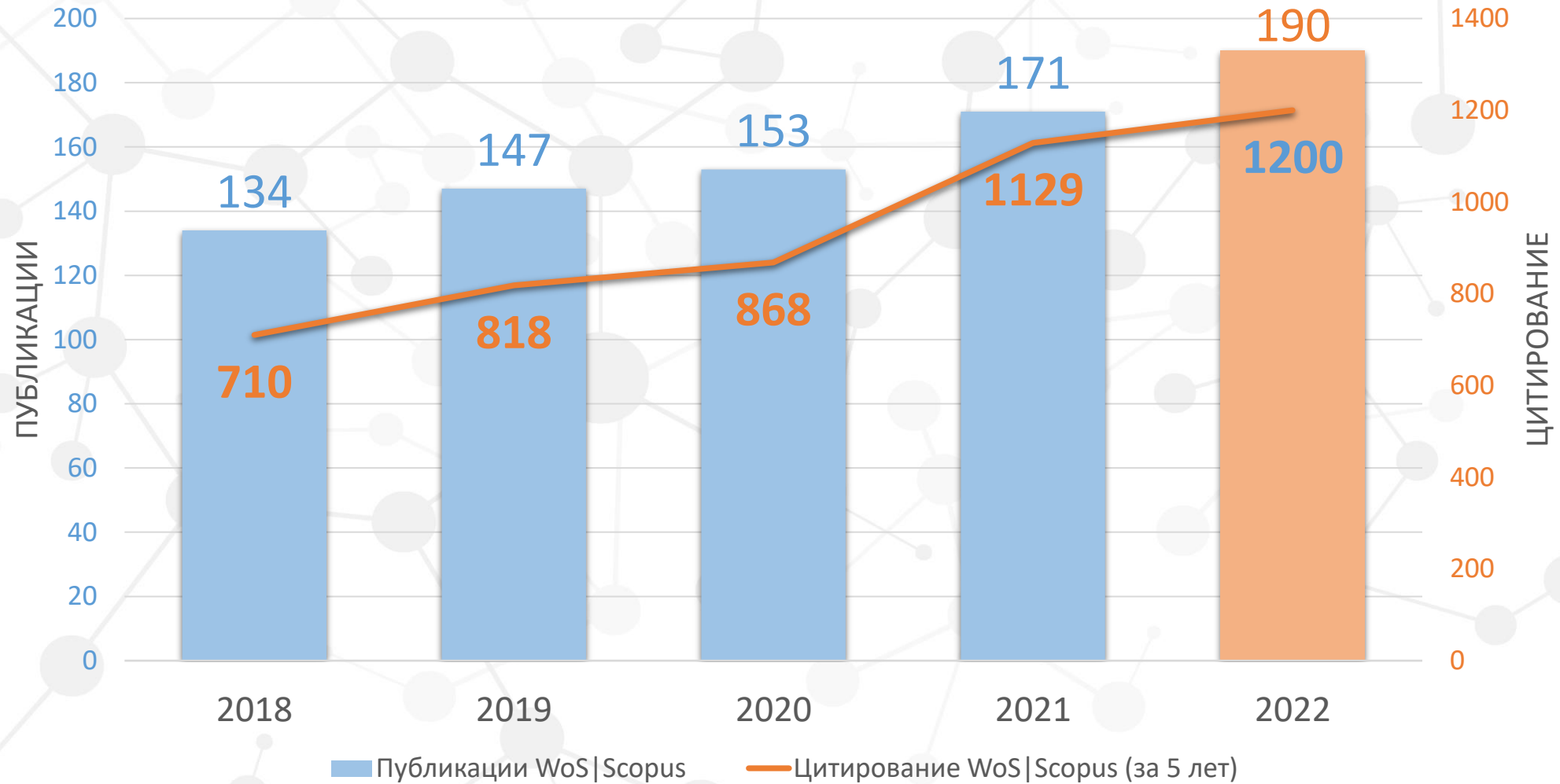
Финансирование НИР



ФАКУЛЬТЕТ ТНВиВМ



Публикационная активность*



*данные по публикациям и цитированию приведены по ведущим НПР

ФАКУЛЬТЕТ ТНВиВМ

Эффективный контракт ППС



ЭФФЕКТИВНЫЙ КОНТРАКТ 2019

ТОП 10 КАФЕДР РХТУ



ХТКиО



ТНВиЭП



ХТСиС



ХТП



ХТК



КХТП

препаратов (ХТБП)



ЭФФЕКТИВНЫЙ КОНТРАКТ: ТОП 5 ЗАВЕДУЮЩИХ КАФЕДРАМИ В РХТУ

Кафедра химической технологии керамики и огнеупоров

Кафедра технологии неорганических веществ и электрохимических процессов

Кафедра химической технологии стекла и ситаллов

Кафедра биотехнологии

Кафедра химии и технологии кристаллов



Беляков
Алексей
Васильевич



Колесников
Владимир
Александрович



Сигаев
Владимир
Николаевич



Панфилов
Виктор
Иванович



Аветисов
Игорь
Христофорович

ЭФФЕКТИВНЫЙ КОНТРАКТ 2021

ТОП 10 КАФЕДР РХТУ



Химии и технологии кристаллов (ХТК)



Химической технологии стекла и ситаллов (ХТСиС)



Химии высоких эн и радиозащиты (ХТКиО)



Технологии неорганических веществ и электрохимических процессов (ТНВиЭП)



Инновационных материалов и защиты от коррозии (ИМиЗК)



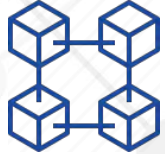
Химической технологии керамики и огнеупоров (ХТКиО)



Химической технологии керамики и огнеупоров (ХТКиО)



Задачи и пути развития



Авиация и космонавтика



- НИР и НИОКР для ОПК
- Развития сети базовых кафедр на предприятиях Роскосмос и Ростех
- Импортозамещение



● СП2.V.4
Проектно-конструкторское бюро химического машиностроения



Фотоника и особо-чистые вещества



- Центр компетенций
- Анализ высокочистых материалов
- Кристаллические материалы и подложки



● СП2.V.2
Создание научных лабораторий мирового уровня под руководством ведущих ученых и технологических лидеров индустрии



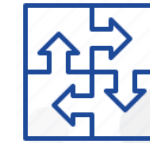
Материалы для Арктики



- Арктическое материаловедение
- Испытательный полигон
- Сертификация материалов и знак качества



● СП2.V.1
Создание новых инженеринговых центров



Вторичное сырье



- Технологии переработки отходов I и II класса опасности
- Подготовка кадров для ПТК ФЭО
- Центр проектирования и технологического оснащения



СП 2.Тс.3
Центр трансфера технологий



Факультет технологии неорганических веществ и высокотемпературных материалов

Отчет декана за 2017-2022 гг.

Лемешев Дмитрий Олегович