

Высший химический колледж РАН (на правах факультета)



2026





История



**Олег Матвеевич
Нефедов**

**Академик РАН, д.х.н.,
Профессор
Основатель ВХК РАН**



**Геннадий Алексеевич
Ягодин**

**Чл.корр. РАН, д.х.н.,
Профессор
председатель ГК СССР
по народному образованию**



**Павел Джибраелович
Саркисов**

**Академик РАН, д.т.н.,
Профессор
Ректор МХТИ**

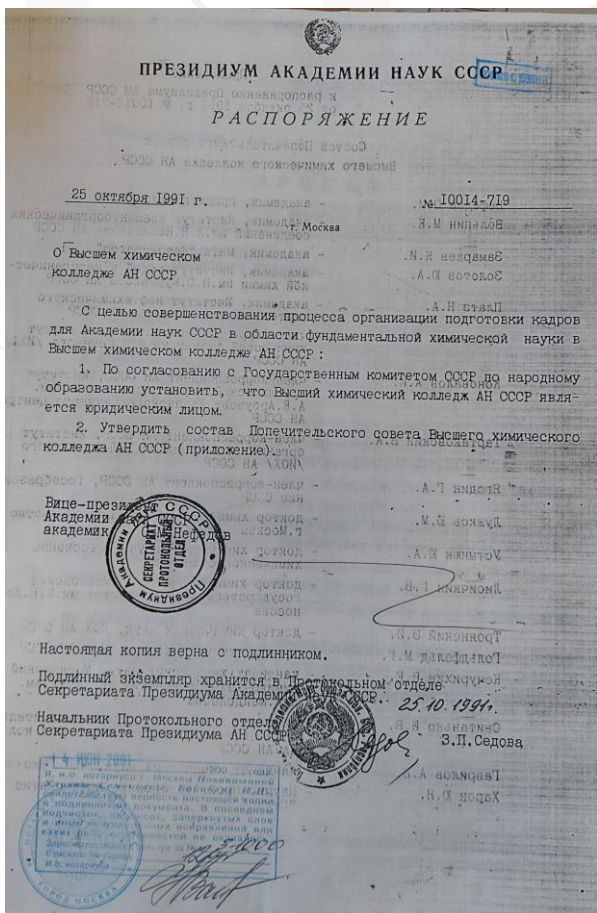
Создан в 1990 году



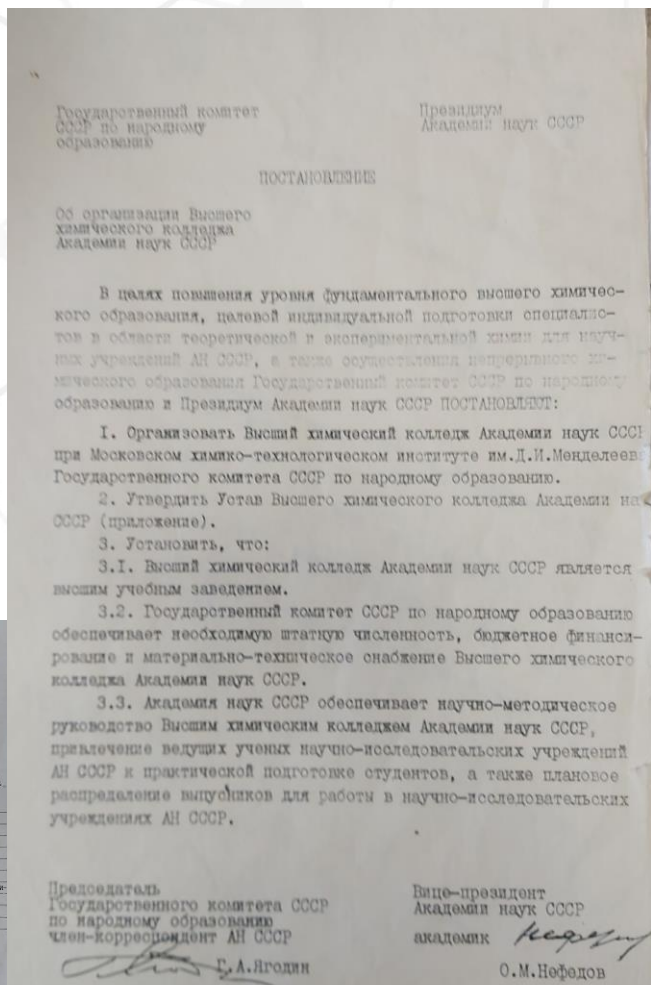
История



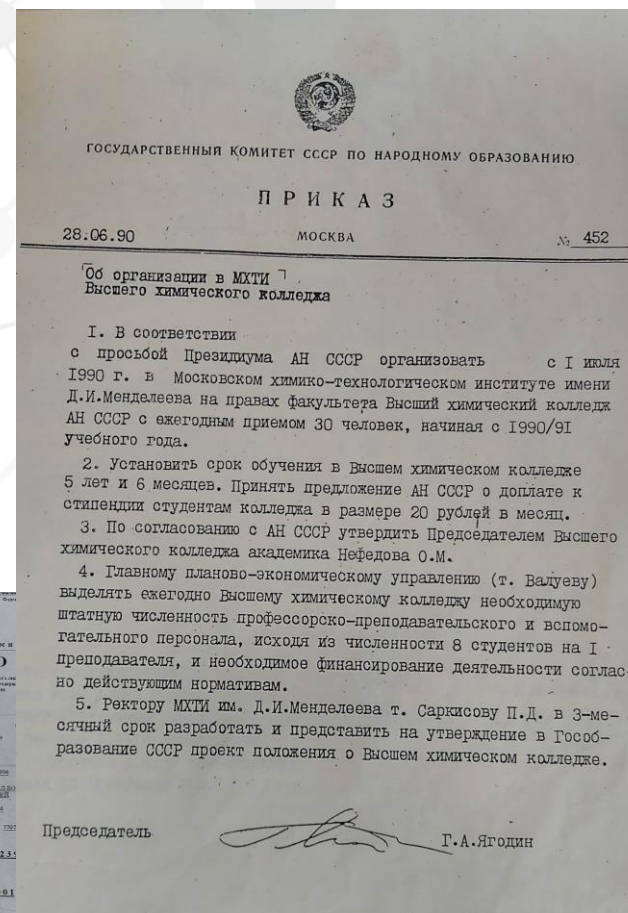
Распоряжение президиума АН СССР



Совместное постановление АН СССР и ГК СССР по народному образованию



Приказ ГК СССР по народному образованию





Факультет сейчас



Директор ВХК РАН





**Александр Олегович
Терентьев**


**Академик РАН, д.х.н.,
Профессор**

0,1 ставки

h-индекс	41
Статьи	
WoS	299
Scopus	274

 P-8925-2015

 0000-0001-8018-031X

 59157660500



Факультет сейчас



Деканат ВХК РАН



Елутина Ольга Михайловна
Ведущий инженер

Костягина Вера Анатольевна
Зам. Директора по учебной работе



Сергеева Анна Владимировна
Зам. Директора по воспитательной работе



Реализуемая программа



Специалитет
04.05.01 Фундаментальная и прикладная химия

Специализация
Органическая химия
Современные методы синтеза и исследования (с 2025 года)



Читаемые дисциплины



Обязательная часть

1 курс

2 курс

1 курс

2 курс

3 курс

- Высшая математика
- Основы информационных технологий
- Профильное программное обеспечение для решения задач профессиональной деятельности
- Общая и неорганическая химия
- Органическая химия
- Аналитическая химия (совместно с кафедрой аналитической химии РХТУ)
- Физическая химия
- Квантовая химия
- Педагогика

9 из 29



Читаемые дисциплины



Часть, формируемая участниками образовательных отношений

1 курс

- Линейная алгебра
- Химия элементов
- Общая физическая химия
- Курсовая работа по общей и неорганической химии

2 курс

- Алгоритмы программирования и базы данных
- Информационные технологии в научной деятельности
- **Численные методы и программирование в химии***

3 курс

- Курсовая работа по органической химии
- Реакции и методы органической химии
- Кристаллохимия
- Кинетика

4 курс

- Строение вещества
- Введение в гетерогенный катализ
- Физические методы исследования в химии
- Вычислительные методы в химии

5 курс

- История и методология химии
- Высокомолекулярные соединения

17 из 19

***новый курс**



Читаемые дисциплины



Блок дисциплин по выбору обучающихся

3
курс

4 курс
(осень)

4 курс
(весна)

- Химия гетероциклических соединений
- Специальный органический синтез
- **Фотохимия и электрохимия в современном органическом синтезе***
- Молекулярный дизайн биологически активных соединений
- Металлоорганическая химия
- **Медицинская химия***
- **Радиохимия***
- Катализ в органическом синтезе
- **Магнетохимия***
- **Супрамолекулярная химия***
- **Современные методы получения и исследования неорганических материалов***
- Стратегия органического синтеза
- Молекулярное моделирование
- **Практические аспекты применения спектроскопии ЯМР в химии***

14 из 16

**новый курс*



Наши партнеры



Наши партнеры:

Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН

Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН

Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН

Институт биорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН

Институт неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН

Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН

МГУ им. М.В. Ломоносова





Практика



Технологическая практика:

ЗАО «Зеленая Дубрава»

ООО «Зеленые линии»

ООО «Фармэра»

ООО «Аэрозоль Новомосковск»

ООО «Московский гальванический центр»

ФГУП «Московский эндокринный завод»

ПАО «Эфферон»

АО «Щелково Агрохим»

АО «Концерн «Калашников»

АО «Каустик»





Кадровый состав



Количество ставок ППС 8,25

Профессор	12
Доцент	11
Старший преподаватель	2
Ассистент	6
Всего	32

ИЗ НИХ

Член-корреспондент РАН	2
Доктор наук	14
Кандидат наук	15



Кадровый состав



Дильман
Александр Давидович
Член-корреспондент РАН



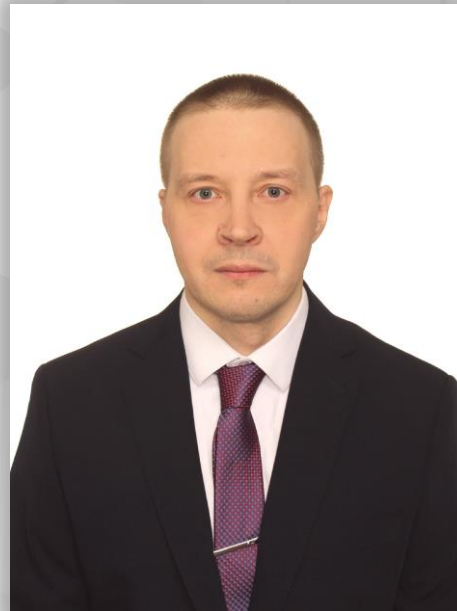
Третьяков
Евгений Викторович
Член-корреспондент РАН



Кадровый состав



Черникова
Елена Вячеславовна
Профессор РАН



Корлюков
Александр Александрович
Профессор РАН



Симоненко
Елизавета Петровна
Профессор РАН



Кадровый состав Выпускники ВХК



ИОХ РАН



ИОХ РАН



ИОХ РАН



ИОХ РАН



ИОХ РАН



ИОХ РАН



ИНЭОС РАН



ИОНХ РАН



ИНЭОС РАН

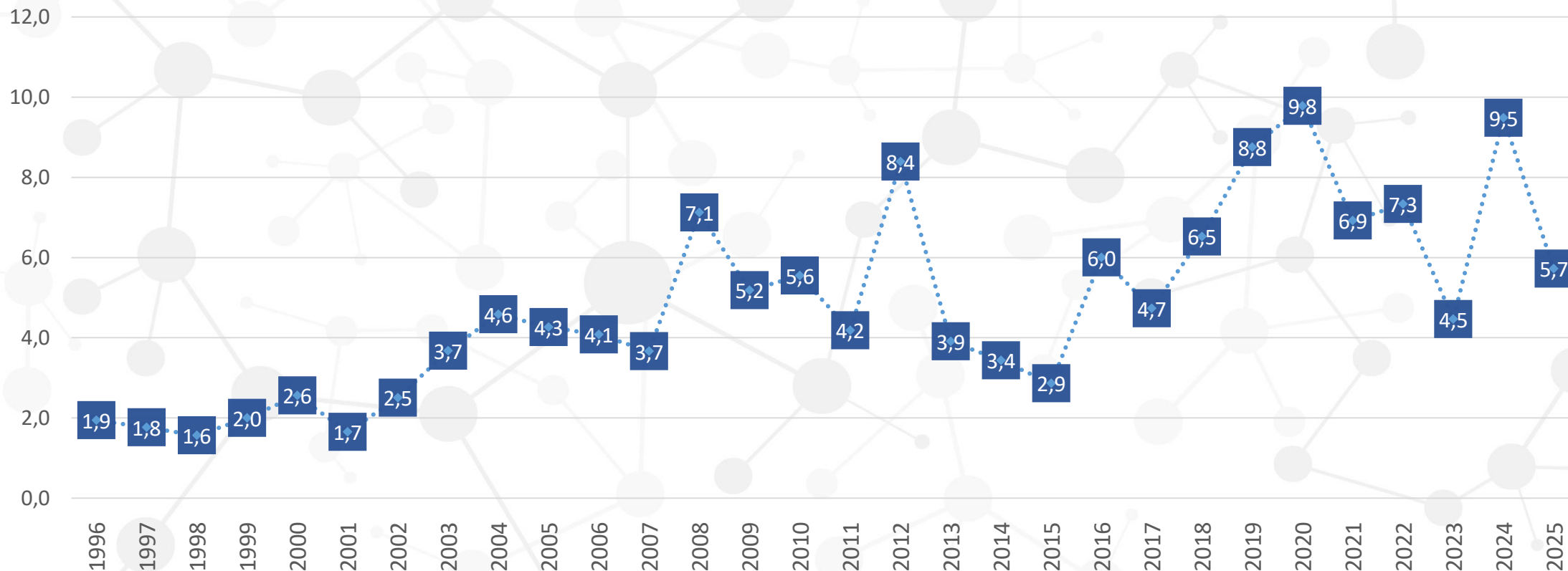


ИФХЭ РАН

10 из 32



Среднее количество публикаций на момент защиты ВКР



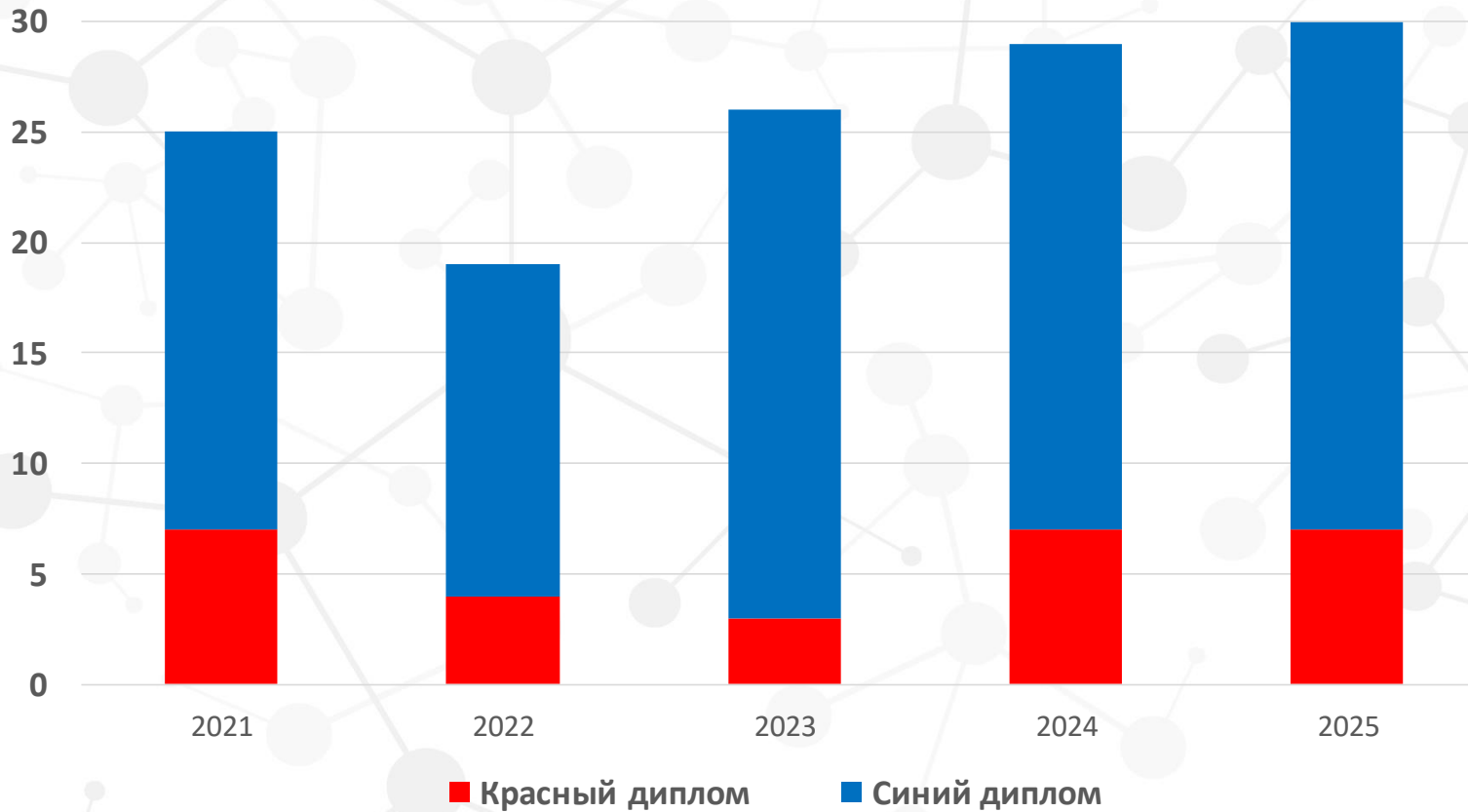
85 публикаций у студентов за 2025 год



Выпускники ВХК



Статистика выпуска



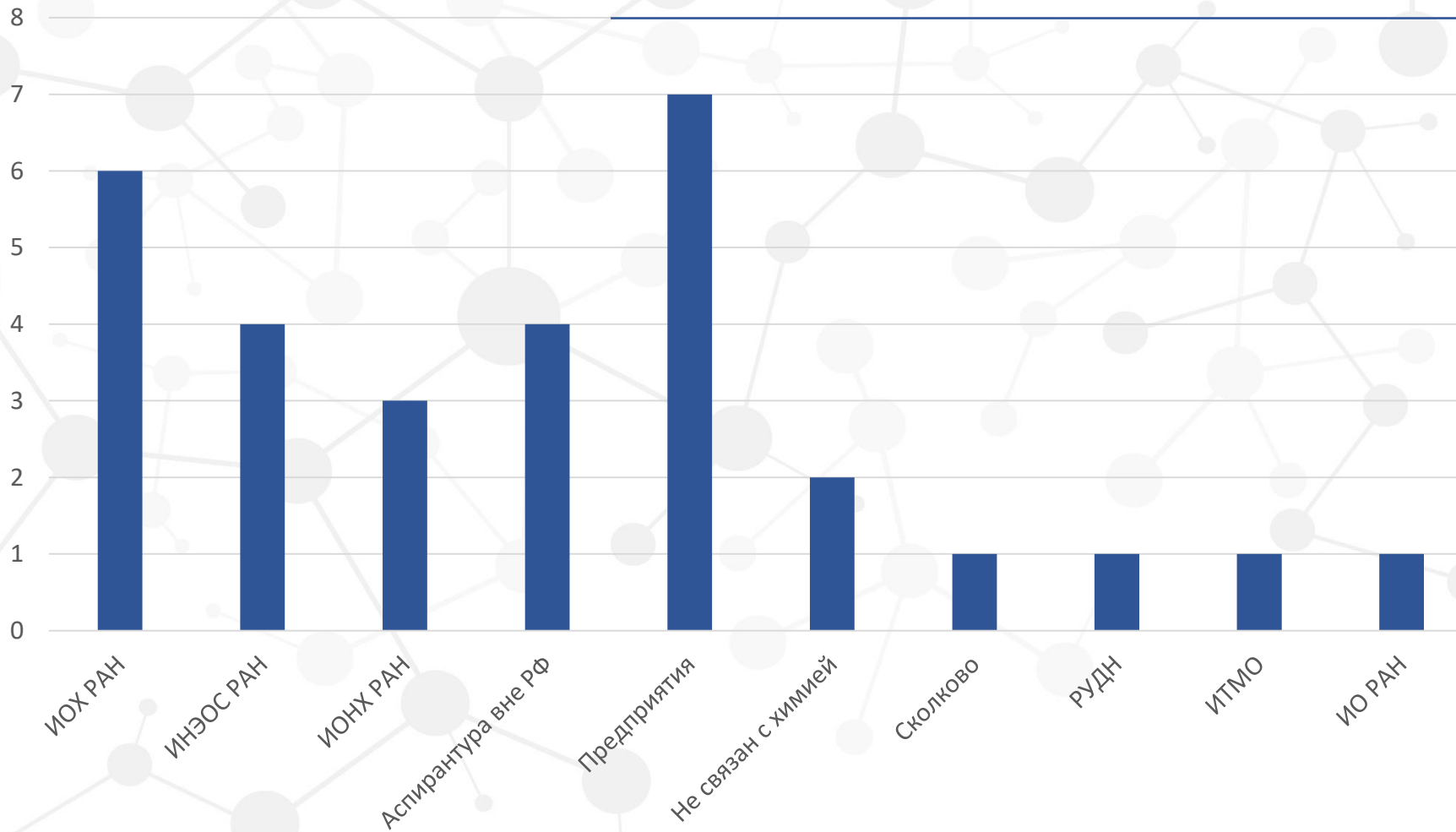


Выпускники ВХК



Выпускник 2025 года

Аспирант



21 из 30

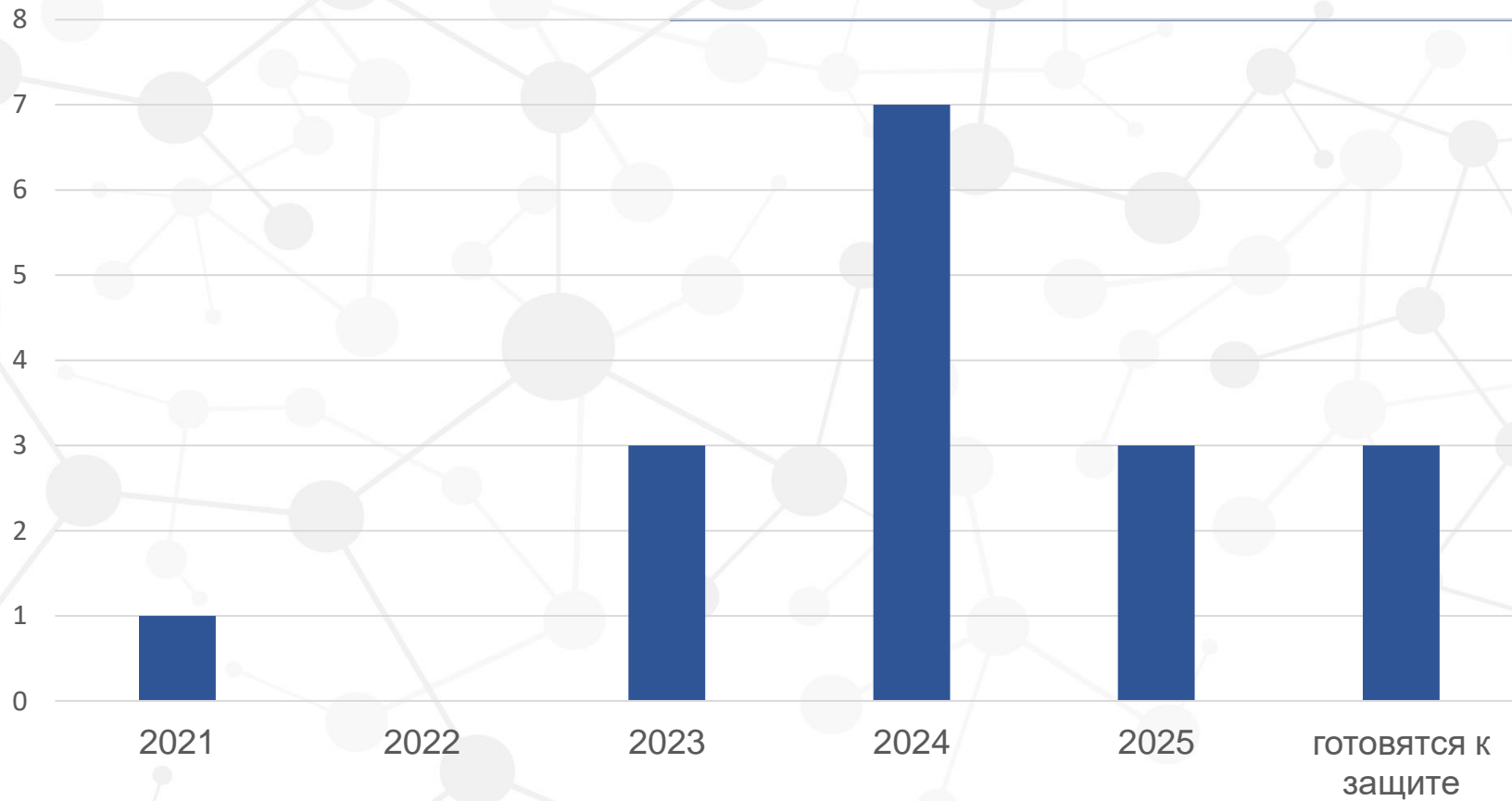


Выпускники ВХК



Выпуск 2020 года

Кандидат наук



14 из 28

Год получения степени



Выпускники ВХК



Медведев
Михаил Геннадьевич

Лауреат премии «Сбера»
AI в науке. Физический мир



Ферштат
Леонид Леонидович

Лауреат премии «Вызов»
Профессор РАН

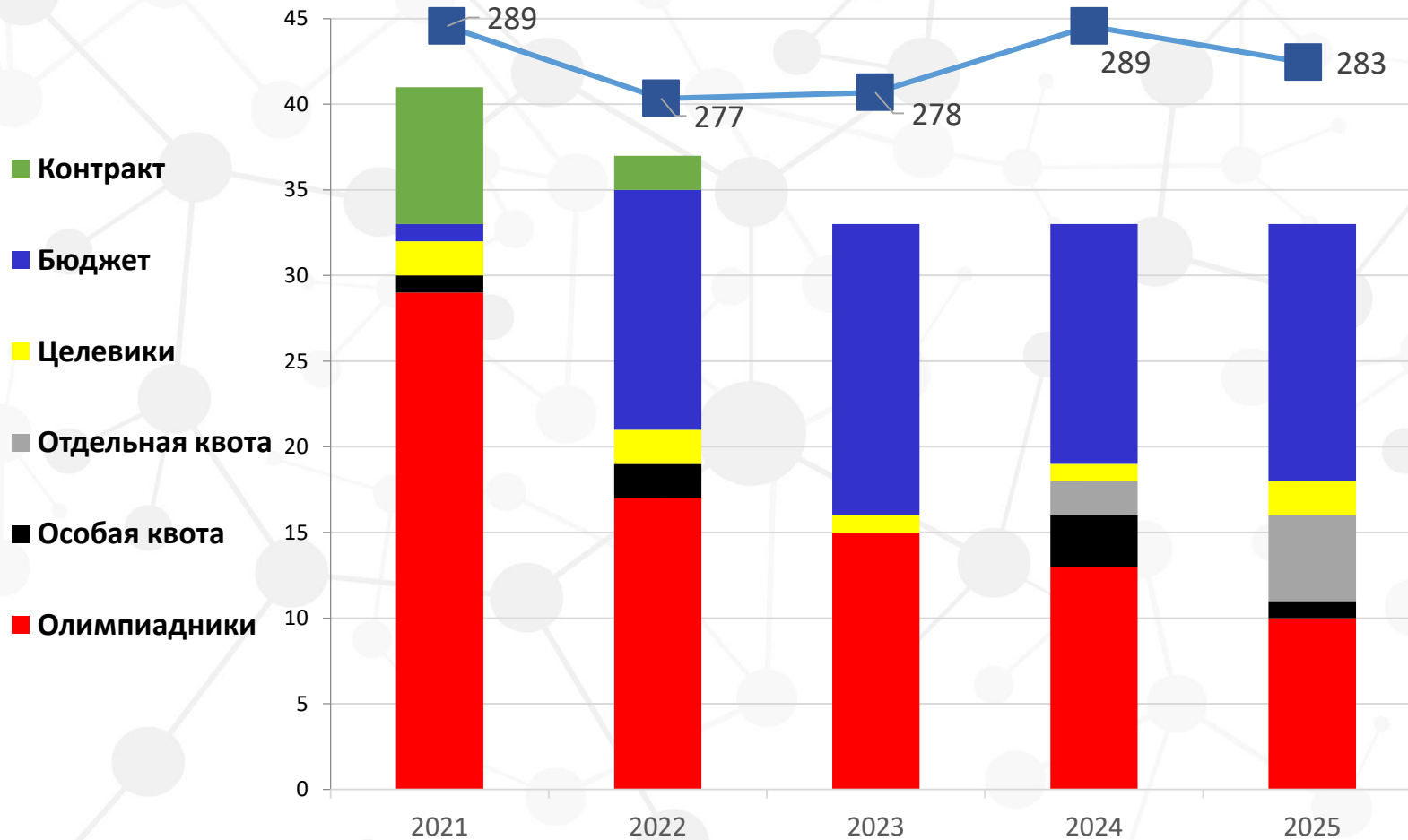


Ямпольский
Илья Владимирович

Лауреат премии «Вызов»
зам. директора ГНЦ ИБХ РАН



Статистика приема



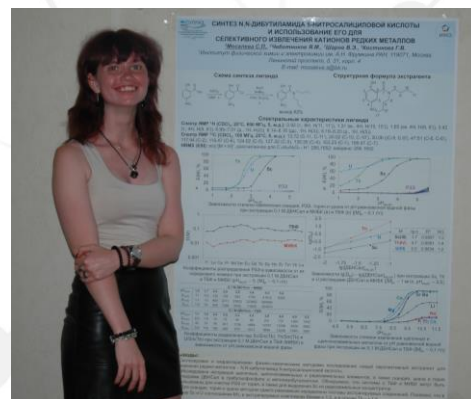
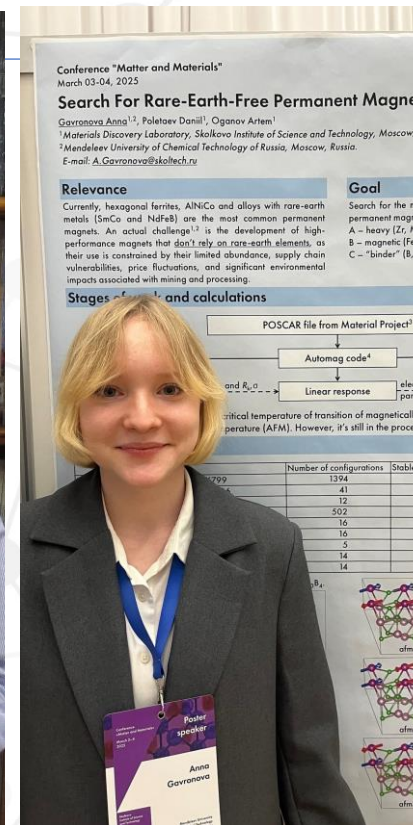
Набор на бюджетной основе
33 места

Набор на контрактной основе не ведется с 2023 года

141 студент обучается на факультете в настоящий момент
~ 20% отчисляется на 1-2 курсе



Студенты в науке





Участие в олимпиадах

Победы и призовые места (командное и личное первенство)

Олимпиада КНИТУ по органической химии

Олимпиада по химии в военной академии РХБЗ

Международная олимпиада по химии в г. Ашхабад





Спорт





Профориентация

