



Омский
Государственный
Университет
им. Ф.М. Достоевского



40 лет

**Химическому
факультету**

1978 - 2018

**Приглашаем в магистратуру химического
факультета ОмГУ**

**выпускников бакалавриата ОмГУ, ОмГТУ,
ОмГПУ, ОмГАУ направлений:**

**Химия, Физика, Химическая технология,
Экология и природопользование,
Техносферная безопасность,
Естественнонаучное образование и др.**

Химический факультет готовит по направлениям магистратуры :

04.04.01 Химия

программы:

- Аналитическая химия
- Неорганическая химия
- Органическая химия

Форма обучения – очная

18.04.01 Химическая технология

программа -Проектирование химико-технологических систем

Форма обучения – очно-заочная

Поступление в магистратуру Химия

Программа	Вступительный экзамен
Неорганическая химия	Современная химия (устно) 23 июля, 6 августа 2018 г. 1 корпус ОмГУ, ауд.101, 10.00 час
Аналитическая химия	
Органическая химия	

Поступление в магистратуру Химическая технология

Проектирование химико-технологических систем	Химическая технология (устно) 23 июля, 6 августа 2018 г. 1 корпус ОмГУ, ауд.102, 10.00 час
--	--

Кафедра неорганической химии готовит по программе магистратуры «Неорганическая химия»

Примеры изучаемых дисциплин	Руководитель, контакты
Бионеорганическая химия Химия поверхности и наночастиц Современные технологии переработки минерального сырья	проф. Голованова О.А. (3812)-26-81-99 golovanoa2000@mail.ru

Основные направления научной работы кафедры :

- ❖ химия и химическая технология цветных, благородных и редких элементов;
- ❖ электрохимия, коррозия металлов;
- ❖ сорбционные процессы в очистке сточных вод и водоподготовке;
- ❖ переработка промышленных отходов;
- ❖ биоминералогия (изучение состава, строения и другие показатели патогенных минералов)

Кафедра сотрудничает с научными и образовательными центрами:

**Университеты г. Санкт-Петербурга, Томска, г. Караганды
(Республика Казахстан)**

**Научно исследовательский институт проблем переработки
углеводородов (ИППУ СО РАН),**

ЗАО «Промэкология»,

АО «Газпромнефть-ОНПЗ»,

ОАО ОмПО "Радиозавод им. А.С. Попова" (РЕЛЕРО),

ОАО «ОНИИП»,

БУЗОО «Клинический медико-хирургический центр

Министерства здравоохранения Омской области»

Кафедра аналитической химии готовит по программе магистратуры «Аналитическая химия»

Примеры изучаемых дисциплин	Руководитель, контакты
Анализ объектов окружающей среды Организация и метрология аналитического контроля Методы анализа лекарственных препаратов	проф. Вершинин В.И. (3812)-64-24-85 vyvershinin@yandex.ru

Основные направления научной работы кафедры

- ❖ разработка новых способов определения органических веществ в неразделенных смесях с применением хемометрических алгоритмов и интегральных показателей. *В рамках этого направления созданы новые способы спектрометрического определения лекарственных веществ в фармацевтических препаратах; фенолов и углеводов в природных и сточных водах; флокулянтов в питьевой воде и т.д.,*
- ❖ разработка методов оценки интегральных показателей качества водных объектов
- ❖ история и методология аналитической химии, а также методика ее преподавания в высшей школе.

Кафедра выполняет совместные исследования:

с институтами Сибирского отделения РАН и предприятиями г. Омска;

имеет стабильные научные связи со специалистами СО РАН, Московского, Томского, Кубанского и Саратовского университетов, а также некоторыми зарубежными вузами.

Ежегодно публикуется до 10 статей в центральной научной печати, в том числе в журналах, входящих в международные базы данных.

Члены кафедры ежегодно делают 10-15 докладов на престижных научных конференциях: «Евроанализ», конференция по метрологии химического анализа, международные конгрессы по аналитической химии, конференции аналитиков Казахстана и Украины, Менделеевские съезды по химии и другие.

Кафедра органической химии готовит по программе магистратуры «Органическая химия»

Примеры изучаемых дисциплин	Руководитель, контакты
Стратегия и тактика органического синтеза Строение веществ Химия гетероциклических соединений	проф. Фисюк А.С. (3812)-64-24-47 fisyuk@chemomsu.ru

Основные направления научных исследований кафедры:

- ❖ разработка новых методов синтеза и изучения свойств карбо- и гетероциклических соединений. *В рамках этого направления проводятся фундаментальные исследования по разработке новых методов синтеза карбо- и гетероциклов, изучению их реакционной способности и выявлению практически полезных свойств.*
- ❖ синтез и изучение свойств органических полупроводниковых материалов. Данное направление включает разработку новых подходов к синтезу органических соединений, представляющих интерес для органической электроники, изучению их свойств и практического использования.

В последние годы были выиграны и успешно выполнены следующие общероссийские конкурсы Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ):

2011-2013 гг. «Синтез азотистых гетероциклов на основе N-(3-оксоалкенил)амидов»;

2012-2013 гг «Разработка новых методов синтеза несимметричных бифенилов, пара-, мета- и орто-терфенилов»;

2012-2014 гг. «Новые методы синтеза, изучение свойств и областей практического использования карбо- и гетероциклических систем».

2014- наст.время «Синтез сопряженных гетероциклических систем — предшественников органических полупроводниковых материалов»;

а также конкурсы грантов молодых ученых ОмГУ.

Сотрудники кафедры совместно с магистрантами публикуют статьи в ведущих мировых научных журналах, участвуют в работе Международных конференций и симпозиумов. Магистранты в рамках программы академической мобильности проходят стажировку в лучших вузах Европы.

Кафедра химической технологии готовит по программе магистратуры «Химическая технология»

Примеры изучаемых дисциплин	Руководитель, контакты
Современные процессы нефтепереработки и нефтехимии Проектирование предприятий нефтепереработки и нефтехимии Прикладные программы в химической технологии	к.х.н. Булучевский Е.А. (3812) 67-03-14 bulu@ihcp.ru

Основным базовым научно-исследовательским предприятием кафедры является Институт проблем переработки углеводородов СО РАН (ИППУ СО РАН) где ведется подготовка специалистов-исследователей в области переработки нефти, катализа и технологии катализаторов нефтепереработки, синтетических углеродных материалов, переработки природного органического сырья, а также выполняются совместные научные исследования в тех же областях. На кафедре работают не только специалисты химического факультета ОмГУ, но и специалисты ИППУ СО РАН и других предприятий химического профиля г. Омска.

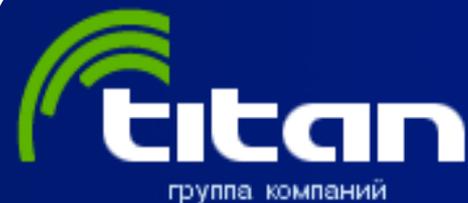
Где работают выпускники магистратуры? Это....

Предприятия химического комплекса г. Омска...



Группа компаний
«Техуглерод»

Группа компаний
«Техуглерод»



Группа Компаний
"Титан"



Газпромнефть-ОНПЗ



Группа компаний
«Сибур»



Омская химическая
компания

Лаборатории контроля качества...

ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР ОАО «ОМСКВОДОКАНАЛ»

ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО СИБИРСКОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ (ЦЛАТИ ПО СФО)

ЦЕНТР ПО МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ (ЦМС)

Занимаемые должности:
главный метролог,
начальники групп,
начальники лабораторий,
научные сотрудники,
ведущие специалисты.



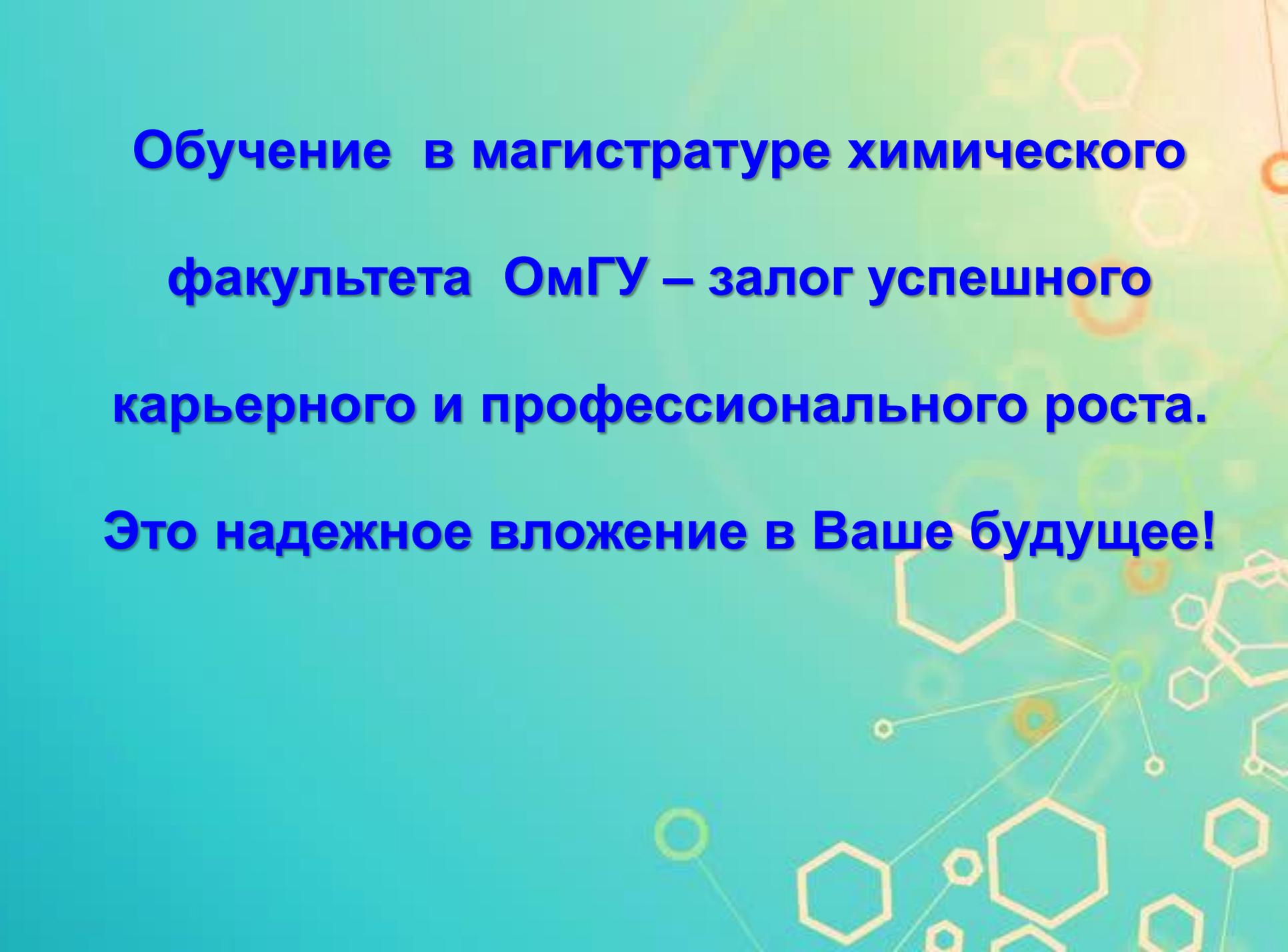
ЗАЩИТА КАНДИДАТСКИХ ДИССЕРТАЦИЙ СОТРУДНИКАМИ

ИППУ СО РАН в 2008-2018 гг.



Число защищённых кандидатских диссертаций



The background features a light blue gradient with various chemical structures and a network diagram. On the right side, there is a network of nodes connected by lines, with some nodes highlighted in orange and green. Scattered throughout are several hexagonal shapes, some of which are outlined in orange or green, resembling molecular rings or crystalline structures.

**Обучение в магистратуре химического
факультета ОмГУ – залог успешного
карьерного и профессионального роста.
Это надежное вложение в Ваше будущее!**

Наши контакты

Деканат: 8 (3812) 64-24-10

Почта: vlaso-iri@yandex.ru
dekanat@chemomsu.ru

Официальный сайт : www.chem omsu.ru

Декан химического факультета – профессор, д.х.н. Власова Ирина Васильевна