

УДК 001.89

DOI: 10.37102/0869-7698\_2021\_219\_05\_01

## От Отдела химии ДВФ СО АН СССР до Института химии ДВО РАН

1 июля 1971 г. в соответствии с решением коллегии Государственного комитета Совета министров СССР по науке и технике от 12.02.1971 г. № 10 и постановлением Президиума АН СССР от 10.06.1971 г. № 516 на базе Отдела химии ДВНЦ АН СССР в г. Владивостоке был создан Институт химии ДВНЦ АН СССР.

Первым директором института был назначен член-корреспондент АН СССР Юрий Владимирович Гагаринский.

Институту утвердили следующие научные направления:

- разработка основ химической технологии комплексного использования минеральных ресурсов Дальнего Востока, включая химические ресурсы моря;
- разработка методов извлечения цветных металлов, редких и рассеянных элементов и их соединений, в том числе из минералов и руд месторождений Тихоокеанского рудного пояса;
- изучение химии неорганических микро- и макрокомпонентов морской воды и разработка возможных методов их рационального извлечения;
- изучение простых и комплексных соединений редких элементов, их кристаллических структур и химических связей методами радиоспектроскопии и другими физическими методами;
- использование полученных данных для разработки методов синтеза неорганических материалов с заданными свойствами.

В первый год работы институт имел в своем составе 105 сотрудников, в том числе 1 доктора наук и 11 кандидатов наук. В институте было 9 научных подразделений-



Первое здание Института химии ДВНЦ АН СССР, 1971 г.

лабораторий: неорганической химии (заведующий – чл.-корр. АН СССР, д.х.н., профессор Ю.В. Гагаринский), физических методов исследований, химии комплексных соединений (заведующий – к.х.н. Р.Л. Давидович), химии редких металлов (к.х.н. М.А. Михайлов), электрохимии (к.х.н. Н.Я. Коварский), химии морской воды (к.х.н. О.Е. Преснякова), физико-химических основ обогащения руд (к.т.н. Ю.М. Глебов), химической технологии (к.т.н. М.Я. Ямпольская), углехимии (к.т.н. В.В. Опритов).

Юрий Владимирович Гагаринский придавал большое значение использованию физических методов в химических исследованиях, подготовке соответствующих специалистов. За сравнительно небольшой срок он создал сплоченный, целеустремленный творческий коллектив ученых, обладающих глубокими профессиональными знаниями.

В том же году состоялся переезд института из здания по ул. Ленинской, 50 в Академгородок, в новое здание по адресу проспект 100-летия Владивостока, 159.

В последующие годы директорами Института химии были:

- член-корреспондент АН СССР Евгений Георгиевич Ипполитов (1977–1983 гг.),
- член-корреспондент РАН Виктор Юрьевич Глушенко (1984–1990 и 1995–2002 гг.),
- член-корреспондент РАН (академик с 1997 г.) Вячеслав Михайлович Бузник (1990–1995 гг.),
- академик Валентин Иванович Сергиенко (2002–2017 гг.).

С 2017 г. институтом руководит член-корреспондент РАН Сергей Васильевич Гнеденков.

Сегодня основными научными направлениями Института химии ДВО РАН являются фундаментальные исследования физико-химических проблем направленного синтеза веществ и создание на их основе функциональных материалов с уникальными свойствами, перспективных для морских технологий и техники, развитие теоретических основ комплексного использования техногенного и природного сырья Дальнего Востока, включая ресурсы моря (утверждены постановлением Отделения химии и наук о материалах РАН от 23.12.2008 г. № 644).

В структуру института входят 25 научных подразделений.

**Отдел строения вещества** (руководитель – академик Валентин Иванович Сергиенко). Лаборатории: рентгеноструктурного анализа (заведующий – к.х.н. Андрей Владимирович Герасименко), электронного строения и квантово-химического моделирования (заведующий – д.ф.-м.н., профессор Александр Юрьевич Устинов), химической радиоспектроскопии (заведующий – к.х.н. Арсений Борисович Слободюк), группа исследования магнитных свойств вещества (руководитель – к.х.н. Иван Анатольевич Ткаченко).

**Отдел электрохимических систем и процессов модификации поверхности** (руководитель – чл.-корр. РАН, профессор Сергей Васильевич Гнеденков). Лаборатории: нестационарных поверхностных процессов (заведующий – д.х.н., доцент Сергей Леонидович Синебрюхов), композиционных покрытий биомедицинского назначения (заведующий – д.х.н. Дмитрий Валерьевич Машталяр), функциональных электрохимически активных материалов (заведующий – к.х.н. Денис Павлович Опра), электрохимических процессов (заведующий – к.х.н. Владимир Сергеевич Егоркин).

**Отдел сорбционных технологий и функциональных материалов** (руководитель – чл.-корр. РАН, профессор РАН Светлана Юрьевна Братская). Лаборатории: органических и гибридных функциональных материалов (заведующая – чл.-корр. РАН, профессор С.Ю. Братская), сорбционных процессов (заведующий – к.х.н. Андрей Михайлович Егорин), группа инновационных технологий (руководитель – Денис Витальевич Червонецкий).

**Информационно-аналитический отдел интеллектуальной собственности** (заведующая – к.х.н. Юлия Леонидовна Буркова).

**Лаборатории:**

- химии редких металлов (заведующий – к.х.н. Александр Евгеньевич Панасенко),
- фторидных материалов (заведующая – д.х.н. Лидия Николаевна Игнатьева),



Новый лабораторный корпус принял химиков в 2011 г.

- переработки минерального сырья (заведующий – д.х.н., профессор Михаил Азаревич Медков),
- защитных покрытий и морской коррозии (заведующий – д.т.н., профессор Павел Сергеевич Гордиенко),
- молекулярного и элементного анализа (заведующий – к.х.н. Святослав Валерьевич Суховерхов),
- светотрансформирующих материалов (заведующий – д.х.н. Анатолий Григорьевич Мирочник),
- коллоидных систем и межфазных процессов (заведующий – чл.-корр. РАН Юрий Анатольевич Щипунов),
- электронно-физических методов исследования (заведующий – д.ф.-м.н. Альберт Муктасимович Зиатдинов),
- оптических материалов (заведующий – д.х.н., профессор Владимир Кириллович Гончарук),
- плазменно-электролитических процессов (и.о. заведующего – к.х.н. Ирина Викторовна Лукиянчук)
- композиционных и керамических функциональных материалов (заведующий – к.х.н. Евгений Константинович Папынов).

**Инженерно-технологический центр** (заведующий – д.т.н. Александр Алексеевич Юдаков).

**Морская коррозионная станция** (начальник – к.б.н. Елена Николаевна Толстоконева).

При институте функционирует **Центр коллективного пользования «Дальневосточный центр структурных исследований»** (руководитель – чл.-корр. РАН, профессор Сергей Васильевич Гнеденков).

Сегодня в составе Института химии 270 человек, из них 133 научных сотрудника, в том числе 2 академика, 3 члена-корреспондента РАН, 22 доктора наук, 66 кандидатов наук; 42,1 % научных сотрудников в возрасте до 39 лет.

Три сотрудника носят почетное звание заслуженный деятель науки Российской Федерации: д.х.н., профессор Р.Л. Давидович, д.х.н., профессор В.Е. Карасев, д.т.н., профессор П.С. Гордиенко.

Совместными усилиями руководства и всего коллектива в Институте химии ДВО РАН создана современная, соответствующая мировому уровню приборная и методическая база для изучения физико-химических проблем направленного синтеза соединений и создания на их основе новых материалов, в том числе нанокompозитов с уникальными свойствами, установления их состава и структуры, а также для разработки теоретических основ комплексного использования природного и техногенного сырья Дальнего Востока, включая ресурсы моря. В исследованиях широко используются методы структурного анализа, рентгеновской флюоресценции, импедансной спектроскопии, локальных сканирующих методов анализа, ядерного магнитного резонанса, ядерного квадрупольного резонанса, атомной абсорбции, туннельной и атомно-силовой спектроскопии, дифференциального термического анализа и термогравиметрии, нейтронно-активационного анализа и др. Большое внимание уделяется профессиональному росту сотрудников института.

Высокий уровень исследований, проводимых в институте, признан научным сообществом. Научные результаты института регулярно включаются в отчеты об основных и важнейших достижениях Российской академии наук. Некоторые фундаментальные и прикладные работы оценены на мировом уровне.

*Использованы материалы, опубликованные в журнале «Вестник ДВО РАН», 2011, № 5.*



Сотрудники Института химии ДВО РАН у входа в лабораторный корпус