

Научная статья
УДК 541.64: 539.3
DOI 10.18101/2306-2363-2023-1-2-4-9

**ХИМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
БУРЯТСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА
ИМЕНИ ДОРЖИ БАНЗАРОВА**

К 25-летию химического факультета

© **Баторова Г. Н.**

кандидат химических наук, доцент,
Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова
Россия, 670000, г. Улан-Удэ, ул. Смолина, 24а
batorova@mail.ru

Аннотация. Химический факультет Бурятского государственного университета образован 30 декабря 1997 г. Открытие факультета было обусловлено необходимостью в новых экономических условиях подготовки кадров высшей квалификации по приоритетным направлениям фундаментальной химической науки, техники и современным экологобезопасным технологиям, а также необходимостью подготовки специалистов-химиков в связи с включением озера Байкал в Список Всемирного природного наследия, что привело к жестким экологическим ограничениям в регионе и более высоким требованиям по защите окружающей среды от загрязнений, в том числе химических.

Ключевые слова: Бурятский государственный университет, химический факультет, химические науки, экологобезопасные технологии.

Для цитирования

Баторова Г. Н. Химический факультет Бурятского государственного университета имени Доржи Банзарова // Вестник Бурятского государственного университета. Химия. Физика. 2023. Вып. 1–2. С. 4–9.

История химического факультета началась с кафедры общей химии со дня образования Бурят-Монгольского агропединститута в 1932 г. Кафедра была в составе факультета естествознания. Химический факультет открыт в Бурятском государственном университете 30 декабря 1997 г. Открытие факультета обусловлено необходимостью в новых экономических условиях подготовку кадров высшей квалификации по приоритетным направлениям фундаментальной химической науки, техники и современным экологобезопасным технологиям, а также необходимостью подготовки специалистов-химиков.

История факультета берет свое начало с кафедры общей химии во главе с Житомирской А.И. в составе факультета естествознания Бурят-Монгольского агропединститута в 1932 г. В разные годы кафедру химии возглавляли Н. И. Биргер, Е. С. Зенин, Ф. И. Гаханов, В. Н. Обожин, Н. С. Эрдынеев, В. В. Хахинов. На всем протяжении существования кафедры уделялось большое внимание научно-исследовательской, учебно-методической и воспитательной работе. В разные годы на кафедре трудились О. Г. Перфильева, В. Д. Фатеев, И. П. Арский, И. П. Балданова, К. Б. Мохосоев, В. П. Мархаева, Н. И. Минина,

Н. В. Архинчеева, М. С. Иванова, Э. А. Дамбуева. Сотрудники факультета плодотворно трудились и внесли большой вклад в совершенствование учебно-воспитательной работы, пропаганду химических знаний, подготовку кадров.

Начиная с 1941 г., в институт было направлено ряд преподавателей из прифронтовой зоны. В их числе был доцент Н. И. Биргер, который возглавил кафедру химии. Он занимался изучением серной кислоты и каустической соды, а также вопросами их возможного производства в республике. В 1943–1944 гг. Н. И. Биргер руководил строительством завода по изготовлению каустической соды и серной кислоты из местного сырья по разработанному им электролитическому методу, отличающемуся большой экономией электроэнергии.

Во второй половине 1940–1950-х гг. произошло и углубление научных исследований. Под руководством заведующего кафедрой Е. С. Зениным членами кафедры В. Н. Обожиным, О. Г. Перфильевой, В. Д. Фатеевым велась разработка рационализации технологического процесса изготовления химических удобрений. В то же время большое внимание уделялось учебно-методической подготовке учителей химии. Огромный вклад был внесен преподавателями-методистами С. Е. Зениным, И. П. Арским, И. П. Балдановой, И. П. Арским были изданы методические пособия для учителей, сконструирован и описан ряд химических приборов, получивших применение в вузах и школах страны, создан кабинет методики преподавания химии.

Начиная с 1960-х гг. кафедра работала под руководством доцента В. Н. Обожина большое внимание уделялось научно-исследовательской, учебно-методической и воспитательной работе, которая обеспечивала высокое качество подготовки будущих специалистов. В этот период было положено начало систематического изучения гидрохимии озер и рек Бурятии.

В 1980–1990-е гг. кафедрой заведовал Н. С. Эрдынеев, который пользовался большим авторитетом и обладал глубокими знаниями в области органической химии.

С образованием Бурятского государственного университета в 1995 г. к преподавательской деятельности привлекаются ведущие ученые-химики Бурятского научного центра СО РАН, представляющие известные научные школы чл.-корр. АН СССР, д-р хим. наук М. В. Мохосоева и канд. хим. наук А. А. Изынеева. Учитывая тесные связи с Отделом химии Байкальского института природопользования Бурятского научного центра СО РАН 30 декабря 1997 г. на базе химического отделения естественно-географического факультета и химического факультета Бурятского филиала Новосибирского государственного университета.

В настоящее время на факультете имеются следующие специализации:

- общая и неорганическая химия
- органическая химия и химия высокомолекулярных соединений
- химия окружающей среды и химическая экспертиза
- геология
- экология и природопользование

На базе факультета с 2002 г. работает испытательная эколого-аналитическая лаборатория по анализу воды (аттестат аккредитации № росс.ги. 0001.2пв32). Лаборатория проводит все виды гидрохимического, микробиологического и радио-

логического анализа питьевой, природной минеральной воды, систем централизованного хозяйственно-питьевого снабжения.

Кафедры

Сегодня на факультете четыре кафедры:

- кафедра общей и неорганической химии под руководством канд. хим. наук, доц. И. С. Батуевой;
- кафедра органической химии, зав. кафедрой канд. хим. наук, доц. Э. Т. Павлова;
- кафедра геологии, зав. кафедрой д-р геол.-минерал. наук, проф. А. А. Цыганков;
- кафедра экологии и природопользования, д-р хим. наук, проф. В. В. Хахинов.

Кадры

Можно отметить заметный рост кадрового потенциала, увеличение доли профессорско-преподавательского состава факультета, имеющих научные степени кандидатов и докторов наук (92%), ученых званий доцентов и профессоров со дня образования самостоятельного факультета. За период с 1998 по 2002 гг. сотрудниками факультета защищена одна докторская и пять кандидатских диссертаций (рис. 1–3).

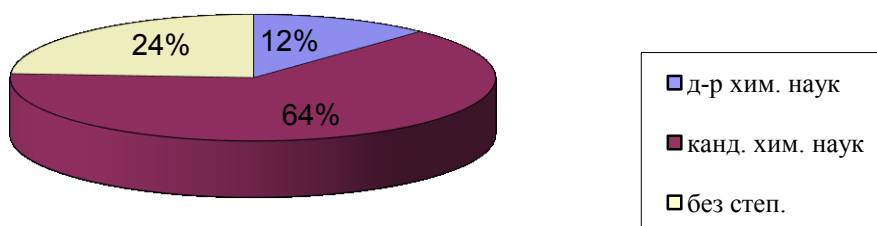


Рис. 1. Профессорско-преподавательский состав химического факультета на момент образования факультета 30.12.1997 г.

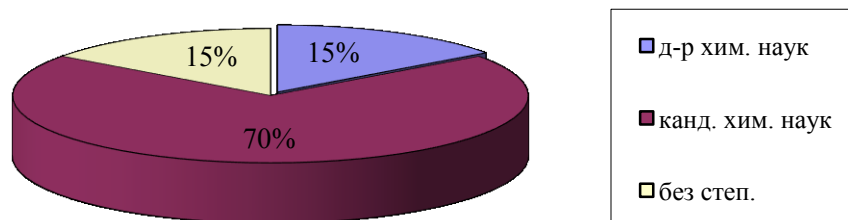


Рис. 2. Профессорско-преподавательский состав химического факультета на 01.09.2005 г.

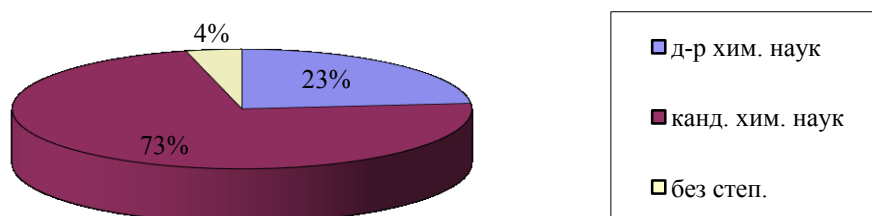
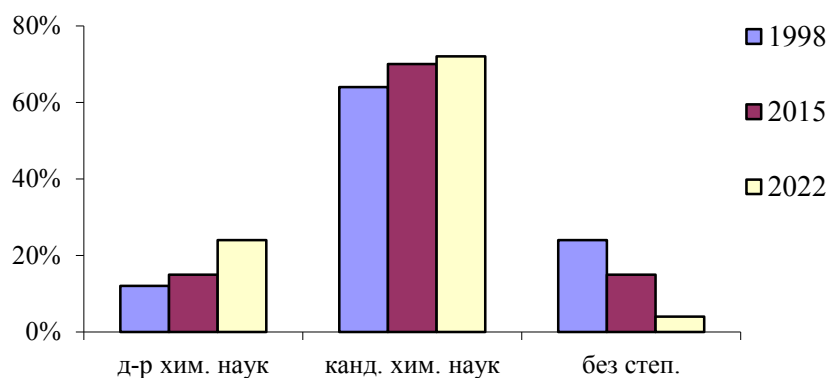


Рис. 3. Профессорско-преподавательский состав химического факультета на 01.09.2022 г.

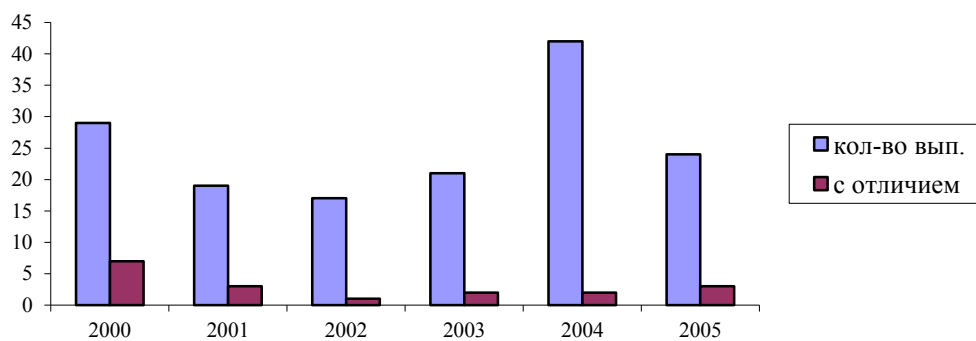
Динамика изменения кадрового состава



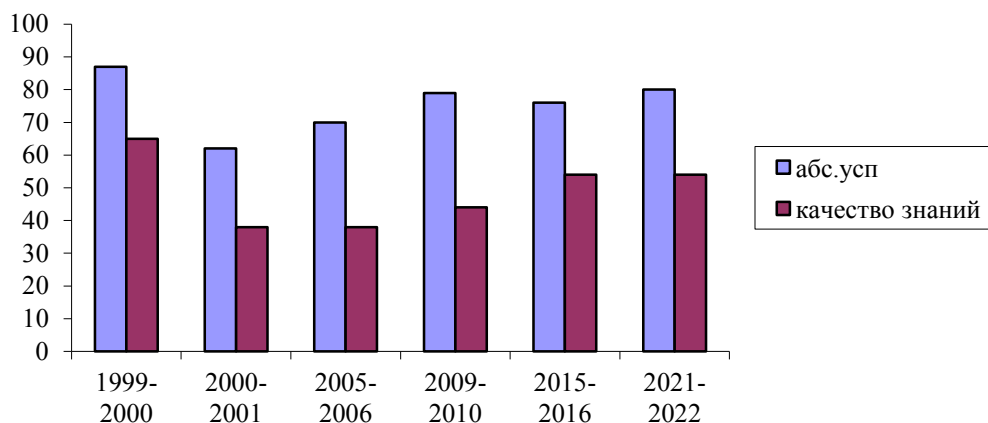
Контингент студентов

По состоянию на 1.09.2022 г. на факультете обучалось студентов.
Учебная работа

Соотношение общего количества выпускников и выпускники, получившие красные дипломы



Успеваемость студентов ХФ



Процесс обучения на факультете проводится как в стенах университета, так и на базе Бурятского научного центра СО РАН. Большинство дисциплин специализаций на старших курсах, выполнение курсовых и дипломных работ студенты проходят в лабораториях Байкальского института природопользования СО РАН. Это активизирует учебный процесс за счет увеличения доли самостоятельной работы студента и возможности общения с научными сотрудниками и аспирантами лабораторий института, вовлекает студентов в научно-исследовательскую работу. Создание химического факультета с активным использованием научно-исследовательской базы Отдела химии Байкальского института природопользования СО РАН — это практическая реализация государственной программы интеграции высшего образования и фундаментальной науки.

В рамках учебной программы преподаватели кафедры проводят олимпиады и конкурсы по химии, также принимают участие в реализации довузовской программы, оказывают практическую помощь «Малой академии», активно участвуют в работе учебно-образовательных комплексов университета, выезжают с научно-методическими лекциями в школы районов республики.

Сотрудники факультета активно работают над повышением своего научного и педагогического уровня. По итогам конкурса за 1999 по 2022 г. «Лучший преподаватель БГУ» сотрудники факультета поощрялись по номинациям «Лучший профессор» (Ж. Г. Базарова, Н. В. Бодоев) «Лучший доцент» (Д. М. Могнонов, С. С. Ханхасаева, Л. Д. Раднаева), «Лучший старший преподаватель» (Б. Г. Базаров), «Лучший ассистент» (Ю. Л. Тушинова).

Статья поступила в редакцию 01.12.2022; одобрена после рецензирования 10.09.2023; принята к публикации 12.10.2023.

Г. Н. Баторова. Химический факультет Бурятского государственного университета имени Доржи Банзарова

CHEMICAL FACULTY OF DORZHI BANZAROV BURYAT STATE UNIVERSITY

Batorova G. N.

Candidate of Chemical Sciences, Associate Professor, Dean,
Dorzhi Banzarov Buryat State University
24a Smolina St., Ulan-Ude 670000, Russia
batorova@mail.ru

Abstract. The Chemical Faculty of Buryat State University was established on December 30, 1997. The opening of the faculty was due to the need in new economic conditions to train highly qualified personnel in priority areas of fundamental chemical science, technology and modern environmentally safe technologies, as well as the need to train chemists in connection with the inclusion of Lake Baikal in the World Natural Heritage List, which led to severe environmental restrictions in the region and higher requirements for protection protection of the environment from pollution, including chemical.

Keywords: Buryat State University, Faculty of Chemistry, Chemical Sciences, environmentally safe technologies

For citation

Batorova G. N. Chemical Faculty of Dorzhi Banzarov Buryat State University // Bulletin of the Buryat State University. Chemistry. Physics. 2023. Issue 1-2:4-9 (In Russ.)

The article was submitted to the editorial office on 01.12.2022; approved after review on 10.09.2023; accepted for publication on 12.10.2023.