

ЮБИЛЕЙ БОДОЕВА НИКОЛАЯ ВАСИЛЬЕВИЧА,
доктора химических наук, профессора



Николай Васильевич Бодоев родился 10 августа 1952 г. в с. Тараса Боханского района Иркутской области. После окончания средней школы в с. Турунтаево Прибайкальского района Бурятии поступил на факультет естественных наук Новосибирского государственного университета. После окончания университета в 1974 г. Н. В. Бодоев был рекомендован для научной деятельности в Новосибирском институте органической химии СО АН СССР.

Под руководством академика В. А. Коптюга он разработал оригинальные методы синтеза полиметилированных ароматических углеводородов, исследовал их свойства в реакциях электрофильного замещения, генерировал неизвестные ранее дикатионы, что позволило обосновать новые механизмы перегруппировок органических соединений. В 1980 г. им защищена диссертация на соискание ученой степени кандидата химических наук.

В 1983 г. Н. В. Бодоев по решению президиума Сибирского отделения АН СССР был направлен для организации Лаборатории химии сапропелитовых углей в Институте угля СО РАН в г. Кемерово. Под его руководством проведен большой цикл исследований свойств сапропелитов, разработаны новые термохимические методы изучения углей, создана концепция их строения и генезиса. Им были разработаны научные основы технологии по переработке сапропелитовых углей в жирные кислоты, алифатические кетоны, предложен новый метод получения высокоселективных углеродных адсорбентов на основе кластерной модификации и химической активации ископаемых углей.

В начале 1990-х гг. в течение нескольких лет Н. В. Бодоев по приглашению Сорбонны проводил совместные с французскими учеными исследования в университете имени Пьера и Марии Кюри в Париже.

В 1993 г. он успешно защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора химических наук и стал совмещать должности заведующего лабораторией и заместителя директора по научной работе Института углеродных материалов СО РАН.

В 1997 г. Н. В. Бодоев получил приглашение ректора С. В. Калмыкова работать заведующим кафедрой органической химии Бурятского государственного университета. На одной из первых встреч с ректором была обсуждена процедура организации химического факультета, в состав которого должны были войти кафедры органической и неорганической химии.

В тот период времени кафедры были вновь организованными на биолого-географическом факультете. Кафедра неорганической химии в основном была укомплектована сотрудниками кафедры химии Бурятского филиала НГУ.

Кафедра органической химии преимущественно состояла из преподавателей кафедры химии БГПИ, из которой в состав университетской кафедры. Многие сотрудники кафедр поддержали организацию факультета.

Учебный процесс у химиков был организован с учетом опыта Новосибирского и Иркутского государственных университетов. В Новосибирске и Иркутске кроме классических университетов были химические факультеты в педагогических университетах, которые готовили химиков преподавателей школ. Наша задача была сохранить и объединить традиции педагогического и классического химического образования, то есть подготовить универсальных химиков, способных преподавать в средней школе и работать в науке и производстве.

На факультете были собраны самые сильные преподаватели-химики. Например, все доктора химических наук. Учитывая необходимость интеграции университета и институтов СО РАН, факультет приложил максимальные усилия, чтобы привлечь для преподавания совместителей из Байкальского института рационального природопользования СО РАН. Н. В. Бодоев стал по совместительству работать заведующим Лаборатории химии и технологии природного сырья БИРП СО РАН.

Коллектив факультета продемонстрировал высокий профессионализм, умение работать со студентами в трудный период организации факультета. Преподаватели и сотрудники самоотверженно работали в условиях недофинансирования, нехватки оборудования, реактивов и химической посуды.

В первый год существования факультет подготовил два потока химиков. Одни студенты поступали в Бурятский государственный педагогический институт, а другие — в Бурятский филиал Новосибирского государственного университета. Студенты, обучающиеся по программе БФ НГУ, были прикреплены к лабораториям БИРП СО РАН и там выполняли дипломные работы.

Многие студенты, поступавшие в БГПИ, были хорошо подготовлены и готовы были выполнить дипломную работу. Деканат обратился к коллегам по факультету, работающим в Байкальском институте рационального природопользования СО РАН, помочь студентам поработать в научных лабораториях. В дальнейшем все студенты факультета проходили практику в академических институтах Бурятского, Иркутского, Новосибирского научных центров СО РАН, в научно-исследовательских институтах Москвы.

В 1999 г. через два года после начала работы в БГУ ректор университета С. В. Калмыков предложил Н. В. Бодоеву должность проректора по науке. Основными задачами являлись активизация научно-исследовательской работы, информатизация и развитие интеграции с академической наукой.

В результате совместных усилий удалось разработать рейтинговую систему оценки качества научных публикаций, что позволило значительно усилить научные исследования профессорами, преподавателями, аспирантами и студентами БГУ, развить широкое взаимодействие с академическими институтами и другими университетами, в том числе зарубежными. Число научных публикаций возросло в несколько раз. Благодаря помощи ректора были оборудованы современные вычислительные центры и классы по информатике.

Одним из основных направлений исследований Н. В. Бодоева в университете являлась экология Байкальского региона, он руководил грантами Министерства природных ресурсов, Минобразования России и СО РАН. На основе полученных фундаментальных результатов им разработаны научные основы переработки отходов и отвалов горнорудной промышленности, с помощью гранта Глобального экологического фонда внедрена технология обезвреживания загрязненных

нефтепродуктами грунтов и почвы. Серьезное внимание он уделяет переработке местного природного сырья, с целью создания современных производств. Являясь руководителем НИОКР финансируемой Минэкономразвитием России в рамках Федеральной целевой программы «Социально-экономическое развитие Республики Бурятия», Н. В. Бодоев с соавторами разработал технологию промышленного использования окисленных углей и фосфоритов Бурятии. В целях эффективного использования им изучается химический состав эндемичных растений и животных Байкальского региона.

В 2003 г. Николай Васильевич получил предложение от директора Института биомедицинской химии РАМН академика РАМН А. И. Арчакова возглавить первый в стране отдел протеомных исследований и стать ответственным исполнителем межведомственной программы научных исследований «Протеомика». За короткое время коллектив, в котором работал Николай Васильевич Бодоев, стал ведущим как в российской, так и в мировой науке. В настоящее время Н. В. Бодоев проводит геронтологические исследования на основе сравнительного анализа химического состава тканей рыб, стареющих с разной скоростью.

Н. В. Бодоев является организатором ряда научных конференций, член редколлегии журналов «Химия растительного сырья» и «Химическая технология», активно участвует в международном научном сотрудничестве. Он руководитель и исполнитель заданий по программе фундаментальных исследований РАН, программе сотрудничества с Национальным центром научных исследований Франции, Польской академии наук, грантов РФФИ, межведомственной программы «Протеомика», программ «Интеграция», Минобразования РФ и Минэкономразвития РФ. Н. В. Бодоев — автор более 200 научных публикаций, 10 патентов и авторских свидетельств и 3 монографий. Им разработано три оригинальных курса лекций для студентов. Под его руководством выполнено 15 кандидатских диссертаций, и он является научным консультантом 1 докторской диссертации. Н. В. Бодоев — действительный член Российской экологической академии и Российской академии естественных наук, Соросовский профессор и лауреат стипендии Российской академии наук для выдающихся ученых России. Он является заслуженным деятелем наук Республики Бурятия, награжден почетным знаком РАЕН «Рыцарь Науки и Искусства», медалью «Wilhelm Conrad Rontgen» Fur Wissenschaftliche Leistungen Europäische Akademie Der Naturwissenschaften.