

АННОТАЦИЯ

доклада члена-корр. РАН Н.Н. Немовой

«О взаимодействии и интеграции между академическим институтом и вузами (на примере НОЦ ИБ КарНЦ РАН)»

Приоритетами социально-экономической политики Правительства РФ и Республики Карелия (РК) на ближайшую перспективу являются повышение доступности и качества образования, соответствующего требованиям инновационного развития экономики, современным потребностям общества.

Подготовка научных и научно-педагогических кадров требует взаимодействия научных организаций и образовательных учреждений. В ИБ КарНЦ РАН в течение многих лет ведется такая работа, а в 2000 году был создан Эколого-биологический научно-образовательный центр. Основными вузами – партнерами являются Петрозаводский государственный университет (ПетрГУ), Карельская государственная педагогическая академия (КГПА). Основными направлениями деятельности НОЦ являются подготовка студентов, аспирантов и молодых ученых. Ежегодно проходят подготовку 50-90 студентов (в среднем 73) двух вузов республики. Она включает: проведение учебных и производственных практик, освоение современных экспериментальных методов исследований, освоение методов проведения полевых исследований на научном стационаре и опорных пунктах института, обучение работе с научной литературой, анализ данных литературы и собственных экспериментальных результатов, написание научных публикаций, подготовку выступлений на научных мероприятиях. В работе НОЦ ежегодно принимают участие в среднем 30 научных сотрудников института (информационно: в институте работает 106 научных сотрудников). За последние 10 лет подготовлено более 200 дипломных и более 500 курсовых работ, издано 27 учебных пособий (в том числе 30% издано совместно с ВУЗами).

Деятельность НОЦ способствовала вовлечению сотрудников в педагогическую деятельность, увеличению числа прочитанных общих и специальных курсов лекций и расширению числа вузов, в которых осуществляется педагогическая деятельность. Наиболее способные студенты привлекаются к научно-исследовательской работе, и после окончания вуза принимаются в аспирантуру ИБ КарНЦ РАН. За последние 10 лет по 6 научным специальностям подготовлено 19 человек, успешно защитивших кандидатские диссертации. Аспиранты и молодые ученые являются участниками конкурсных проектов в качестве исполнителей, а в последние годы и руководителей: молодые ученые и аспиранты, пройдя обучение в НОЦ и аспирантуре ИБ КарНЦ РАН, являются руководителями 5 проектов ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009-2013 годы. Для повышения профессионального уровня молодые ученые и аспиранты проходят научные стажировки в ведущих научных центрах РФ и за рубежом, используя финансовую поддержку различных российских и международных фондов и организаций. Подготовка кадров и деятельности НОЦ способствует высокому профессиональному уровню научных сотрудников института. В институте существуют 6 научных школ, одна из них – научная школа по экологической биохимии животных – получает в течение 10 лет государственную поддержку в рамках системы ведущих научных школ как среды генерации знаний и подготовки научно-педагогических кадров высшей квалификации. Еще одно направление деятельности – совместная с вузами научно-исследовательская работа, проводимая по конкурсным проектам (в среднем ежегодно выполняется НИР по 7 проектам). Плодотворной работе НОЦ способствует Центр коллективного пользования научным оборудованием.

Таким образом, создание интегрированных образовательных структур в научных организациях РАН способствует осуществлению многоуровневой системы механизмов обновления научных и научно-педагогических кадров, стимулированию притока молодежи в сферу науки.