

Развитие научно-исследовательской деятельности в Смоленской области



Иванова Е.А.,
консультант отдела профессионального образования и науки Департамента Смоленской области по образованию, науке и делам молодежи, канд. ист. наук

В современных условиях, когда модернизация в социально-экономической сфере в соответствии с Концепцией долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период 2008 – 2020 гг. является одним из стратегических приоритетов государственного управления, научная деятельность выступает основой для развития инновационной экономики и создания высокотехнологических рабочих мест. С этой целью в Смоленской области осуществляется государственная поддержка научной деятельности, а также мероприятия по содействию эффективному использованию потенциала научных организаций и образовательных учреждений высшего профессионального образования на территории региона.

Отношения в сфере научной деятельности на территории Смоленской

области регулируются Федеральным законом от 23.08.1996 «О науке и государственной научно-технической политике» и Законом Смоленской области от 07.07.2003 № 48-з «О государственной поддержке научной и научно-технической деятельности на территории Смоленской области».

Научно-исследовательская работа в регионе ведется по различным направлениям фундаментальной, прикладной и поисковой научной деятельности, актуальным для Смоленской области: мехатроника; робототехника; электроника; приборостроение; энергоэффективность и энергобезопасность; экологическая безопасность; медико-биологические исследования и т.д., за счет бюджетного и внебюджетного финансирования, в том числе грантовых программ государственных и негосударственных фондов, Министерства образования и науки Российской Федерации.

С 2002 года Смоленская область совместно с федеральными научными фондами – Российским фондом фундаментальных исследований (далее – РФФИ) и Российским гуманитарным научным фондом (далее – РГНФ) проводит региональные конкурсы научных проектов в области естественных и гуманитарных наук, в реализации которых принимают участие ученые, специалисты, преподаватели, талантливая молодежь из ведущих вузов области.

Одним из приоритетных направлений развития научно-образова-

тельной деятельности в регионе является поддержка ученых, в том числе молодых ученых, студентов вузов и профессиональных образовательных организаций через проведение различных конкурсов. Так, в целях активизации научной деятельности в молодежной среде, сохранения преемственности научных школ и развития кадрового научного потенциала Смоленской области с 2004 года проводится областной ежегодный конкурс молодых ученых, учрежденный Администрацией Смоленской области; с 2009 года – областной конкурс студенческих научных работ.

Представители региональной научной общественности принимают активное участие во всероссийских мероприятиях. Так, в июле 2016 года в рамках V Среднерусского экономического форума, главной темой которого стала «Экономика на службе новых поколений», состоялась выставка-презентация инновационных разработок молодых ученых и предпринимателей Центрального федерального округа, а также молодежная стратегическая сессия «Моя роль в развитии экономики будущего: проекты, команды, лидеры». Смоленскую область представлял филиал ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Смоленске. Большой интерес у посетившего выставку полномочного представителя Президента в ЦФО А.Д. Беглова вызвала информативная зеркальная поверхность двойного назначения с сенсором на основе фотодатчиков. Так-

же была отмечена и многоцелевая роботизированная платформа, разработанная студентами и аспирантами кафедры электроники и микропроцессорной техники.

В то же время развитие науки в Смоленской области сопряжено с определенными проблемами экономического и организационного плана. Прежде всего, имеет место противоречие между растущими требованиями к развитию научной деятельности и научно-технического творчества молодежи, молодых ученых, специалистов и научно-педагогических работников и ее текущим состоянием в условиях потребности совершенствования экономического развития Смоленской области. Это обусловлено необходимостью выработки эффективных механизмов по популяризации, стимулированию и развитию научной деятельности и научно-технического творчества, ориентированных на различные категории социальных групп на федеральном и региональном уровне.

Для устранения указанных противоречий необходимо:

- привлечение молодежи, молодых ученых, спе-

циалистов и научно-педагогических работников к участию в конкурсах инновационной направленности, формировании заявок на получение грантов (РНФ, РФФИ, РГНФ и т.д.), выполнению научно-исследовательских, опытно-конструкторских и других видов научных работ посредством размещения соответствующей информации на информационном портале (сайте) и в средствах массовой информации Смоленской области;

- оказание консультационных услуг по разным направлениям научной деятельности и научно-технического творчества;

- создание условий для практической реализации результатов интеллектуальной деятельности посредством расширения научных связей и взаимодействия с потенциальными заказчиками на региональном и межрегиональном уровне;

- стимулирование дополнительными денежными вознаграждениями (премиями), ценными подарками участников, не вошедших в число победителей различных конкурсов инновационной направленности.

Первым шагом в раз-

решении указанных проблем и противоречий может стать разработка Концепции развития научно-инновационного потенциала молодежи Смоленской области, которая будет способствовать созданию системы мотивации и популяризации научной деятельности среди молодежи; совершенствованию форм социального партнерства в целях развития молодежной науки; расширению возможных форм материальной поддержки молодых ученых в образовательных организациях высшего образования Смоленской области; формированию условий для обеспечения эффективного взаимодействия с научными фондами; совершенствованию материально-технического обеспечения развития науки в регионе. Популяризация научной деятельности в молодежной среде позволит восстановить и поддерживать преемственность региональных научных школ, избежать рисков разрыва научных поколений, которые сейчас имеют место в Смоленской области.

Таким образом, в Смоленской области за последние годы сложилась устойчивая система, направленная на поддержку и развитие научно-исследовательской и научно-образовательной деятельности, которая реализуется по широкому спектру направлений. Однако повышение эффективности и конкурентоспособности научных достижений в регионе должно опираться на разумное сочетание мер экономического характера с иными мерами, обеспечивающими рациональное реформирование и развитие регионального сектора исследований и разработок.

