

Н.Ю. Лукоянов выступил на круглом столе "Региональные научно-образовательные математические центры - первые шаги в научной карьере (от школы до университета)"; Конгресс молодых ученых; 10.12.2021; г. Сочи, «Сириус»

Руководитель РНОМЦ «Уральский математический центр» (УМЦ), директор Института математики и механики им. Н.Н. Красовского Уральского отделения РАН, член-корреспондент Николай Лукоянов отметил, что УМЦ, созданный в 2020 г. на базе Уральского федерального университета, ИММ УрО РАН (Екатеринбург) и Удмуртского государственного университета (Ижевск), является координатором сети региональных научно-образовательных математических центров России. Вузовско-академический формат центра позволяет решать целый спектр актуальных задач: повышать уровень математического образования, готовить кадры высшей квалификации для вузов, научно-исследовательских организаций и высокотехнологичных предприятий, сохранять сложившиеся и формировать новые научные школы по современным направлениям математики.

Успех математического образования определяется его непрерывностью и последовательностью, поэтому в центре уделяется особое внимание работе со школьниками и учителями, студентами и аспирантами. В рамках УМЦ работают очно-заочная математическая школа, школа юных математиков, проводятся дистанционные и очные мастер-классы с сельскими и городскими школьниками по подготовке к ЕГЭ по математике и информатике, олимпиады разных уровней. Для учителей математики и информатики организованы курсы повышения квалификации, ежегодно проходит конференция-семинар памяти академика Н.Н.Красовского «Математика и компьютерные науки в образовании». Вовлечение студентов, аспирантов и молодых ученых в научно-исследовательскую работу предполагает не только их участие в проектах УМЦ, но и поддержку собственно молодежных научных проектов. Ежегодно проводится международная молодежная школа-конференция «Современные проблемы математики и ее приложений», где молодежь может окунуться в атмосферу напряженного научного поиска.

Плодотворное сотрудничество Уральского математического центра с региональными органами власти, в частности с Министерством образования и молодежной политики Свердловской области, муниципальными департаментами образования способствует притоку талантливых молодых людей в математические вузы, а затем в научно-исследовательские институты математического профиля и в целом повышению престижа профессии ученого-математика.