

**Доклад министра образования и науки Республики Марий Эл
Г.Н. Швецовоу
«Об итогах IV Фестиваля науки в Республике Марий Эл»**

Уважаемые участники Фестиваля науки, представители образовательных организаций, дорогие гости!

Правительством Российской Федерации взят курс на инновационное развитие экономики нашей страны, на повышение доли высокотехнологичной продукции на основе внедрения последних научных достижений. Реализация этой сложной задачи невозможна без консолидации интеллектуальных ресурсов нашего общества, вовлечения в исследовательскую деятельность талантливых молодых людей, повышение престижа науки и научной деятельности среди школьников и студентов, нашей молодежи. Именно этой цели - стимулированию и развитию науки, укреплению связи науки и производства, широкому распространению ценности научных знаний и служит проводящийся в четвертый раз в нашей республике Фестиваль науки.

Идея проведения Фестиваля науки была активно поддержана Правительством республики в самом начале зарождения этого движения в России – в 2010 году, и уже на следующий год республика приняла в нем самое активное участие. За четыре прошедших года Фестиваль стал знаковым событием в научной жизни республики, в его рамках проведены сотни исследований, тысячи научных мероприятий, которыми уже охвачены более 150 тысяч человек.

Из года в год растет количество научных площадок – приоритетных направлений развития науки в нашей республике. В этом году на базе Марийского государственного университета, Поволжского государственного технологического университета и Межрегионального открытого социального института работало 6 инновационных республиканских площадок.

Крупным достижением этого года стало открытие на базе Марийского государственного университета направления «Медицина». Университетом выигран грант Главы Республики Марий Эл на реализацию проекта, обеспечивающего развитие медицинского образования и подготовку кадров с высшим медицинским образованием в республике по новой специальности - «Лечебное дело». Благодаря усилиям руководства и преподавательского корпуса МарГУ в Республике Марий Эл привлечено всестороннее внимание к становлению новой медицинской специальности, что способствует решению в нашем регионе кадровых вопросов в области медицины. Кроме того, в течение всего года на базе этой республиканской площадки проведено 37 крупных научно-образовательных мероприятия в которых приняло участие 93 организации республики, в т.ч. 78 образовательных.

Значимым достижением стало открытие в Марийском государственном университете республиканской площадки по распределенным высокопроизводительным вычислениям «МарГРИД», которая стала уникальным событием не только в масштабах республики, но и всей России. Построенная на базе интеллектуальных достижений коллектива университета,

сеть объединила сотни вычислительных комплексов по всей территории республики, что позволило достичь высочайшей производительности системы. Это дало мощный импульс к проведению исследований и решению принципиально нового вида задач в интересах не только науки, но и оборонно-промышленного комплекса страны, экономики республики. Заключены контракты с ведущими научно-производственными объединениями на проведение исследовательских работ на базе МарГУ с привлечением ведущих ученых.

На базе Поволжского государственного технологического университета в течение года работала республиканская площадка по рациональному природопользованию. Научная школа данного направления, десятилетиями создаваемая в ПГТУ, по праву считается одной из сильнейших в России. Исследования, проводимые в республике в данной области, без преувеличения носят прорывной характер в области лесной генетики и селекции, оздоровления окружающей среды. Результат работы - высокие достижения выпускников профильных направлений на всероссийских конкурсах выпускных квалификационных работ и активное участие молодых ученых и исследователей в программе «УМНИК».

Еще одной республиканской площадкой, действовавшей на базе ПГТУ стала площадка «Инфотелекоммуникационные технологии». Тематика работы площадки включала такие актуальные вопросы, как развитие отрасли инфокоммуникационных технологий, систем связи и радиотехники, внедрение цифрового телерадиовещания в Марий Эл, создание систем мониторинга за природными и производственными объектами с использованием системы ГЛОНАСС. Особое внимание уделялось активизации научной деятельности и повышению эффективности учебного процесса.

На базе Межрегионального открытого социального института в течение года активно работала республиканская площадка по психологии. Проведены более 20 крупных республиканских мероприятий по актуальным проблемам теоретического и практического знания в психологии, особенностям профессионального становления будущего психолога, современным технологиям в деятельности школьных психологов, организации психологических и педагогических условий, обеспечивающих личностное развитие. Важным достижением площадки стало проведение республиканского конкурса «Психолог года».

Второй площадкой работавшей на базе МОСИ стала площадка «Актуальные проблемы юриспруденции», впервые представленная в этом году. Площадка стала республиканским центром для обсуждения проблем и задач в области гражданско-правового просвещения населения, обсуждения юридическим сообществом вопросов совершенствования действующего законодательства, исследования проблем противоправного поведения в сфере информационных технологий, а также перспектив развития уголовного, административного и трудового законодательства.

Подводя итоги деятельности республиканских площадок, работавших в рамках 4 Фестиваля науки в Республике Марий Эл, хочется отметить три наиболее знаковых показателя:

проведено более 120 крупных республиканских мероприятий;

в их организации приняло участие 150 организаций и предприятий различной формы собственности;

все мероприятия фестиваля охвачено 78 тыс. человек.

Это абсолютный рекорд показателей фестиваля за прошедшие 4 года.

Важным показателем роста и развития фестиваля является его активное проведение в муниципальных образованиях республики. В течение этого года на базе трех муниципальных образований - Оршанского, Сернурского и Звениговского районов проходили малые фестивали науки. Основными участниками их событий стали школьники. Проведены конференции, конкурсы, запуски новых проектов с участием представителей научной общественности республики. Проходившие мероприятия содействовали профессиональному, личностному, творческому росту педагогических работников системы дошкольного и общего образования. Они были направлены на популяризацию научных знаний, формирование исследовательских умений и навыков учащихся и педагогов, а также повышению интереса к исследовательскому поиску, развитию интеллектуального творчества и проектной деятельности.

Большое признание получили научно-популярные лекции молодых ученых. Организатором цикла публичных лекций под названием «Молодежная академия» стали Министерство образования и науки Республики Марий Эл и республиканский Совет молодых ученых. Более 40 мероприятий для учащейся молодежи, в том числе мастер-классы, экскурсии по научным лабораториям провели молодые исследователи и аспиранты высших учебных заведений. Знакомство с методами научного поиска, технологией получения практикоориентированных результатов помогает привлечь школьников и молодежь к научно-исследовательской деятельности, открывает им перспективы личностного роста.

Сотрудничество молодых ученых со школами, особенно по работе с одаренными школьниками, продолжается и за рамками Фестиваля науки.

Итоги учебно-исследовательской деятельности студентов в учреждениях среднего профессионального образования традиционно представлены на республиканском фестивале студенческого творчества «Фестос». В 2014 году в фестивале участвовали 110 человек - авторы 48 студенческих проектов и разработок, многие из которых уже получили одобрение работодателей. Несколько разработок рекомендовано оформить как изобретение или рационализаторское предложение. За разработку исследовательского проекта «Моделирование индикатора излучения сотового телефона» студент Козьмодемьянского колледжа электронной техники Гаврилов Дмитрий рекомендован на присуждение премии Президента Российской Федерации по поддержке талантливой молодежи.

Высокую оценку получили достижения молодежи нашей республики на проходившем с 18 по 28 июня 2014 года втором Молодежном форуме Приволжского федерального округа «Иволга». Из 90 проектов, представленных по 8 номинациям, наибольшее количество - 15 проектов было по направлению «Инновации и техническое творчество». Делегатами республики был продемонстрирован высокий уровень проектов, по которому республика вошла в число 3-х лучших регионов форума.

Вовлечению молодежи в научно-исследовательскую деятельность способствует конкурс молодежных инновационных проектов, который третий год проводит Министерство промышленности, транспорта и дорожного хозяйства Республики Марий Эл. Он проводится для молодых ученых, специалистов в научной или производственной областях, студентов образовательных организаций, аспирантов, докторантов, педагогических работников. Проведение этого конкурса стало хорошей традицией фестиваля.

Сегодня будут представлены победители 2014 года по номинациям «Информационные технологии», «Машиностроение и приборостроение, энергоэффективность и энергосбережение», «Новые материалы и технологии», «Гуманитарная и социальная сфера», «Агропромышленный комплекс, рациональное природопользование, лесное хозяйство». Примечательно, что перечень номинаций с каждым годом растет, как и число участников конкурса.

Результаты фундаментальных и прикладных исследований, направленных на решение актуальных проблем современной науки и техники подводятся в формате Недели науки в высших учебных заведениях республики. Как правило, к обсуждению важнейших вопросов социально-экономического развития республики, эффективного использования ее научно-технического и социального потенциала привлекаются ведущие ученые России, стран СНГ, представители зарубежных университетов. Это особенно актуально сегодня в условиях глобализации науки. Особое внимание в рамках недель науки в этом году уделено популяризации науки в молодежной среде и работе со школьниками.

Республика Марий Эл является активным участником Всероссийского фестиваля науки. Ученые и преподаватели высших учебных заведений представляют свои достижения и участвуют в научных мероприятиях в ведущих научных центрах нашей страны: национальных и исследовательских университетах, территориях опережающего развития, фонде «Сколково».

Главная задача Фестиваля науки – сделать науку доступной для каждого, заинтересовать наукой молодежь, показать как богата выдающимися талантами наша страна. Поэтому не случайно, что для подведения итогов 4 Фестиваля науки в Республике Марий Эл выбран этот день - 19 ноября, день рождения выдающегося русского ученого Михаила Васильевича Ломоносова. А буквально на днях, 10 ноября отмечался недавно появившийся праздник - Всемирный день науки за мир и развитие.

Желаю всем участникам Фестиваля новых успехов и открытий на благо развития нашей республики и России!