

МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «УРАЛЬСКАЯ ГОРНАЯ ШКОЛА – РЕГИОНАМ»

11-12 апреля 2016 года

УДК 378.2

ФЕСТИВАЛЬ МОЛОДЕЖНОЙ НАУКИ В УРАЛЬСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ ГОРНОМ УНИВЕРСИТЕТЕ

Симисинов Д.И., Костюк П.А.
Уральский государственный горный университет

В рамках Уральской горнопромышленной декады в Горном университете с 4 по 13 апреля 2016 г. прошел очередной Фестиваль молодежной науки, включающий в себя ряд мероприятий, направленных на развитие и популяризацию студенческой науки. В рамках проходящего в четырнадцатый раз фестиваля студенты и аспиранты из разных вузов состязались за призовые места на конкурсах, конференциях и олимпиадах, выставке технического творчества.

Состоялся четвертый отборочный этап Международного инженерного чемпионата «Case-in», который включен в утвержденный Правительством России план мероприятий, направленных на популяризацию рабочих и инженерных профессий. Организаторами чемпионата являются НП «Молодежный форум лидеров горного дела» и фонд «Надежная смена». Команда горняков одержала уверенную победу и теперь вместе с победителями всех отборочных этапов они будут бороться за звание лучших горняков и геологоразведчиков, а также за предложения о прохождении стажировок в ведущих компаниях и участие в летних образовательных программах.

Важную роль в Фестивале молодежной науки играет Международная научно-практическая конференция молодых ученых и студентов «Уральская горная школа – регионам». В рамках работы конференции было проведено 24 секции, в ходе которых молодые ученые не только смогли представить свои научные работы, но и узнать что-то новое из докладов своих коллег. Лучшие докладчики каждой секции были награждены дипломами. Организация работы секций была обеспечена работой Совета молодых ученых и студентов. Главным итогом работы всех секций является данный сборник статей, ежегодно издаваемый в университете и доступный для скачивания на сайте УГГУ.

Победители мероприятий, проходящих в рамках Форума, имеют возможность претендовать на повышенную государственную стипендию, назначение которой проходит по окончании семестра и выдается студенту в течение следующего семестра. Особо выдающиеся студенты и аспиранты могут стать лауреатами стипендий губернатора Свердловской области, Правительства и Президента Российской Федерации. Прошлой осенью в число победителей вошли 17 представителей Уральского государственного горного университета – больше, чем в предыдущие годы.

В 2016 году в Фестивале принимали участие не только студенты Уральского государственного горного университета и традиционных вузов-партнеров, но и большое количество студентов из других стран. Были участники из Китая, Гвинеи, Казахстана, Монголии, Македонии. Кроме студентов и аспирантов были также и представители промышленности, которые поделились своими инновационными идеями в разных областях науки.

Отдельно стоит отметить прошедшую в рамках Уральской горнопромышленной декады в апреле Всероссийскую студенческую олимпиаду «Проектирование гидропривода» по дисциплине «Гидравлические машины, гидро- и пневмопривод» по объединенной группе специальностей 15.03.02 «Технологические машины и оборудование» и 130400 «Горное дело». Олимпиада проходила по двум номинациям – командное и личное первенство. На олимпиаду приехали команды из Москвы, Орла, Кемерово, Магнитогорска, Перми и Рудного. Для будущих инженеров это едва ли не единственная возможность посоревноваться в составлении гидросхем с сильными противниками. Усилия международной команды Горного увенчались успехом. Она стала первой, обогнав сборную из Казахстана. Хотя нужно отметить, что выступали иностранные инженеры вне конкурса – в финале Всероссийской олимпиады могут участвовать только граждане РФ. «Золото» официального зачета в этом году отправилось в Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова. К первому месту нынешние победители шли несколько лет. Следует отметить, что по регламенту ВСО в личном первенстве студенты вуза – организатора олимпиады третьего этапа не могут претендовать на призовые места.

Важную роль играет тот фактор, что в Горном проводится полуфинальный отбор инновационных проектов на грантовый конкурс «У.М.Н.И.К.», проводимый Фондом содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере. Всего за время проведения этого конкурса более 40 горняков стали его победителями и получили субсидии на свои дальнейшие разработки и их дальнейшую коммерциализацию. Это значение является самым высоким приведенным показателем среди вузов области.

Итогом работы конференции с начала её проведения в 2003 г. стало увеличение количества публикаций и участников (рис. 1, 2), что свидетельствует о росте интереса и активном вовлечении молодых учёных и студентов в научно-исследовательскую работу.

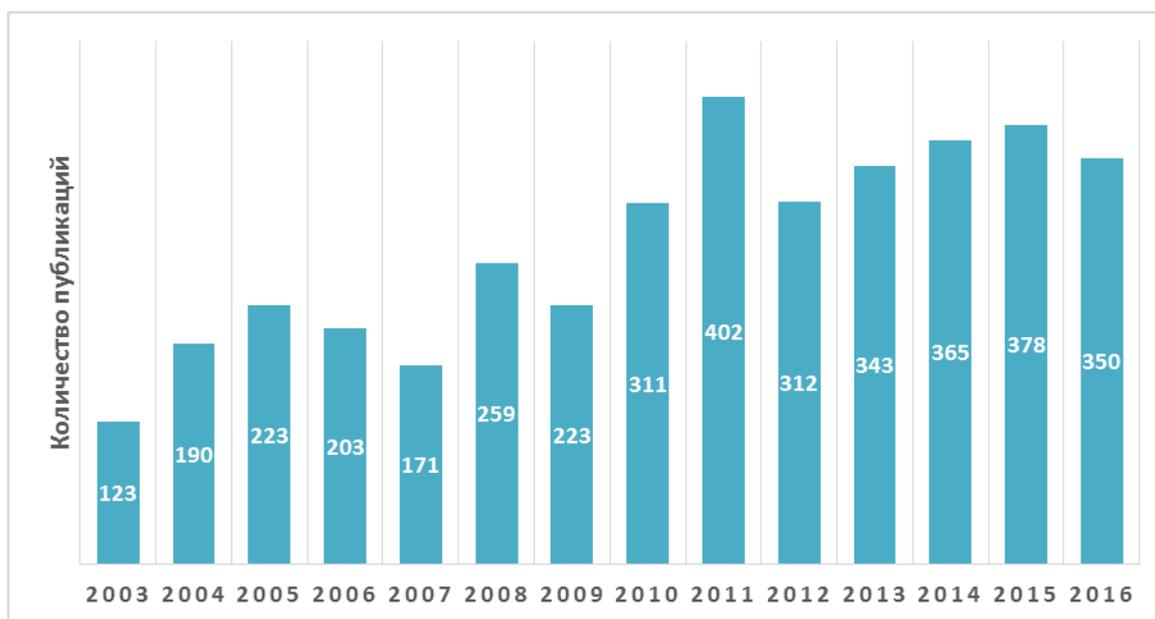
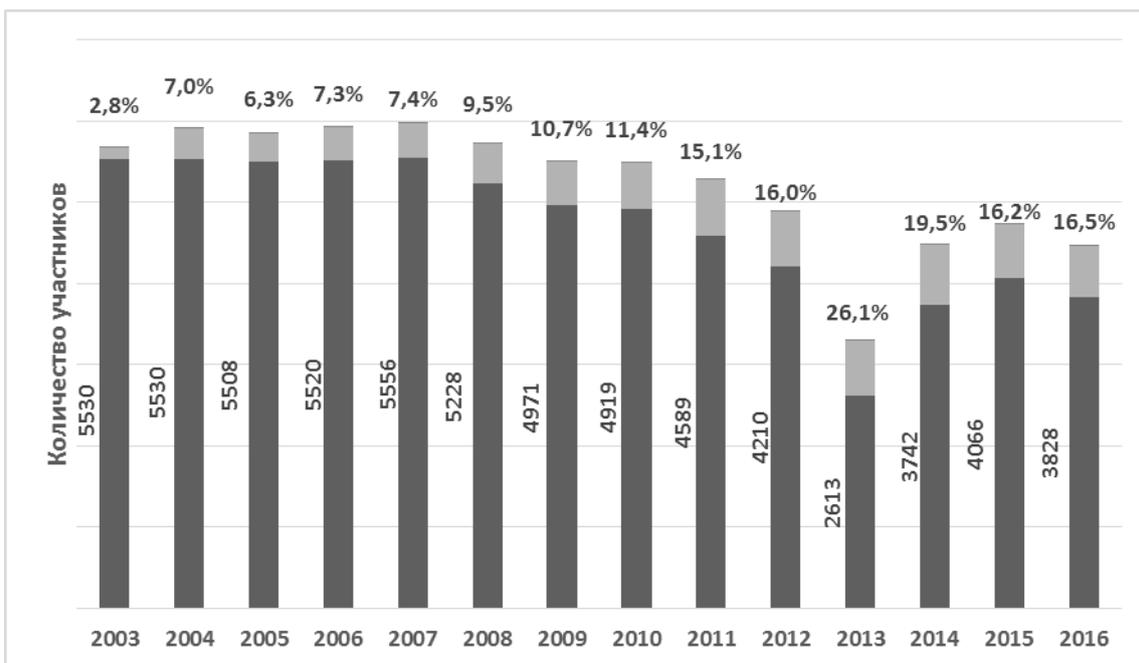


Рис. 1. Число публикаций участников конференций



(на гистограмме снизу – количество обучающихся по очной форме; сверху – доля обучающихся, принявших участие в Международной конференции молодых ученых и студентов)

Рис. 2. Динамика количества участников конференции

Доля вовлечения студентов очной формы обучения в научно-исследовательскую работу за 14 лет возросла с 2,8% до 16,5%. Это является показателем, свидетельствующем об увеличении интереса молодежи к научно-исследовательской работе.

Мероприятия Фестиваля молодежной науки являются хорошей школой для воспитания талантливой молодежи – кадрового потенциала научных и педагогических кадров высшей школы.