

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

24-25 апреля 2017 года

УДК 378.2

УРАЛЬСКАЯ ГОРНАЯ ШКОЛА – РЕГИОНАМ. РАЗВИТИЕ СТУДЕНЧЕСКОЙ НАУКИ УРАЛЬСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ГОРНОГО УНИВЕРСИТЕТА

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

Фестиваль молодежной науки, традиционно проходящий в рамках Уральской горнопромышленной декады, в 2017 году отметил свой пятнадцатилетний юбилей. Важно, что Фестиваль получил поддержку от Министерства образования Российской Федерации по программе развития деятельности студенческих объединений. Данная поддержка стала итогом совместной работы научного отдела университета и Совета молодых ученых и студентов.

За время Фестиваля прошли десятки конференций, круглых столов, а также Всероссийские студенческие олимпиады по разным направлениям. Все участники отмечают плодотворность работы, важность проведения таких конференций и уже готовятся к следующему Фестивалю науки в стенах Горного университета.

Самая значимая конференция для студентов - Международная научно- практическая конференция молодых ученых и студентов «Уральская горная школа – регионам». Во время работы 25 секций студенты представили более 500 докладов, а экспертные комиссии отобрали лучших из лучших. Все победители были награждены памятными призами и дипломами. По итогам конференции был издан сборник студенческих работ. Для многих студентов эта конференция является возможностью сделать первый шаг в настоящую научную жизнь.

Каждый студент, занимающийся наукой в стенах родного университета, может претендовать на повышенную академическую стипендию, причем конкурс доходит до 3-х человек на место. Помимо этой стипендии отличники учебы ежегодно становятся лауреатами стипендии Губернатора Свердловской области, Правительства РФ, Президента РФ и различных именных стипендий от предприятий-партнеров.

По традиции Горный университет принимал в своих стенах представителей студенчества, предприятий и научных работников не только из России, но и из стран-партнеров, которые высоко оценили организационный уровень всех мероприятий.

Традиционно прошла Всероссийская студенческая олимпиада «Проектирование гидропривода», в которой принимали участие студенты специальностей «Технологические машины и оборудование» и «Горное дело». В рамках соревнований предусматривалось две номинации – личное и командное первенство. В этом году командное золото, после трехлетнего перерыва, осталось в стенах родного вуза – горняки обошли соперников со значительным перевесом. Второе место заняла команда Орловского государственного университета имени И.С. Тургенева, а третье - студенты Московского института стали и сплавов. В олимпиаде принимали участие студенты из таких городов, как Москва, Орел, Кемерово, Магнитогорск, Пермь и Рудный. Помимо всего прочего были и международные команды, которые показали высокие результаты, но по условиям олимпиады не могли претендовать на призовые места.

Финальным мероприятием XV Уральской горнопромышленной декады в Горном университете стала выставка презентаций Casual Startup. Мероприятие собрало на одной площадке инноваторов с горномеханического факультета, факультета геологии и геофизики, а также Института мировой экономики УГГУ. Подавляющее большинство проектов в каждом из направлений было посвящено вопросам разработки новых технологий и материалов. Стоит отметить, что все проекты, представленные на данном мероприятии, рекомендованы к участию в грантовом конкурсе «У.М.Н.И.К.», в котором молодой изобретатель может получить поддержку в виде 450 тыс. рублей для проведения исследований. На сегодняшний день более 50 горняков успешно прошли эту программу.

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 [1].

Одним из важнейших результатов проведения конференции стал тот факт, что Уральский государственный горный университет приобретает всё больший авторитет за рубежом. Подтверждением этого стало участие Горного университета в грантовой программе Erasmus Mundus - программа академической мобильности, охватывающая практически все страны мира. Программа призвана придать высшему образованию отчетливую европейскую направленность. Ее основная цель состоит в укреплении сотрудничества и международных связей в сфере высшего образования на основе поддержки высококачественных европейских программ. Это дает возможность студентам пройти бесплатное образование в ведущих университетах Европы и получить диплом международного образца.

Подводя итог юбилейной Декады можно с уверенностью сказать – 15 лет работы прошли не зря, студенты стали больше интересоваться наукой, возросло количество студенческих публикаций, число стипендиатов и изобретателей. Всё это свидетельствует о том, что горный инженер – синоним качественного образования!

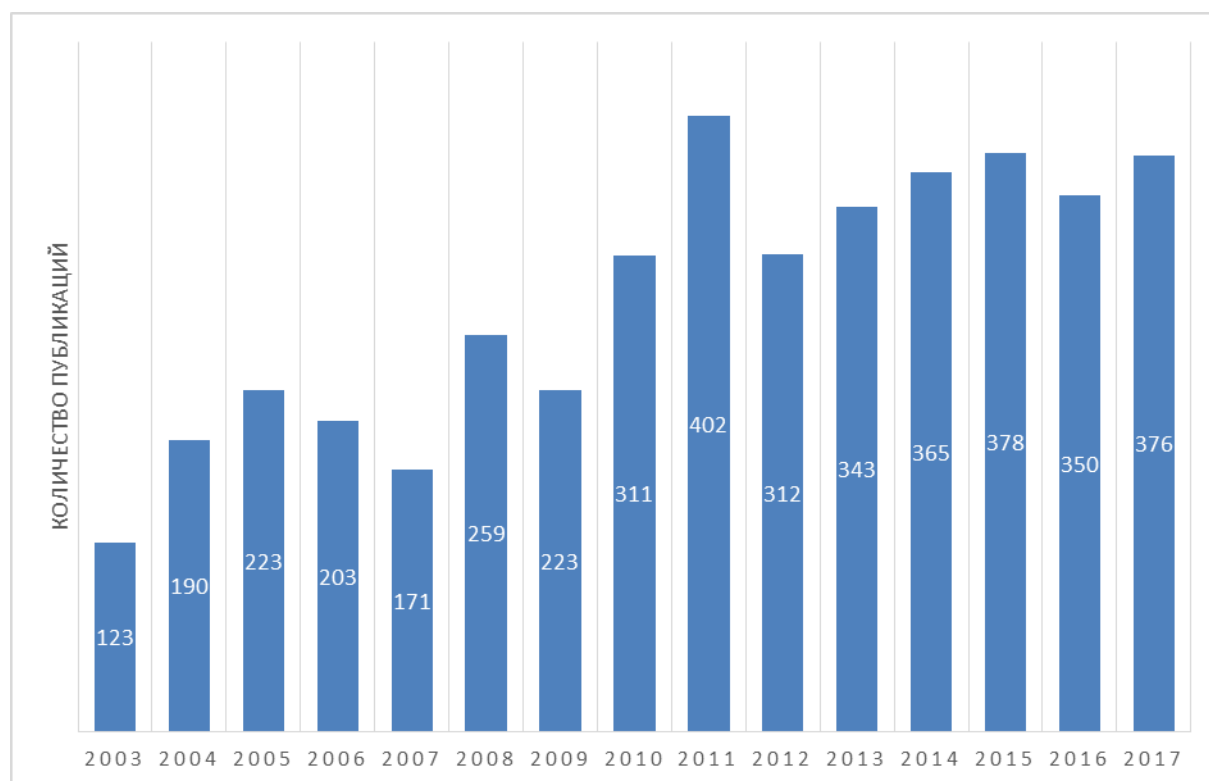
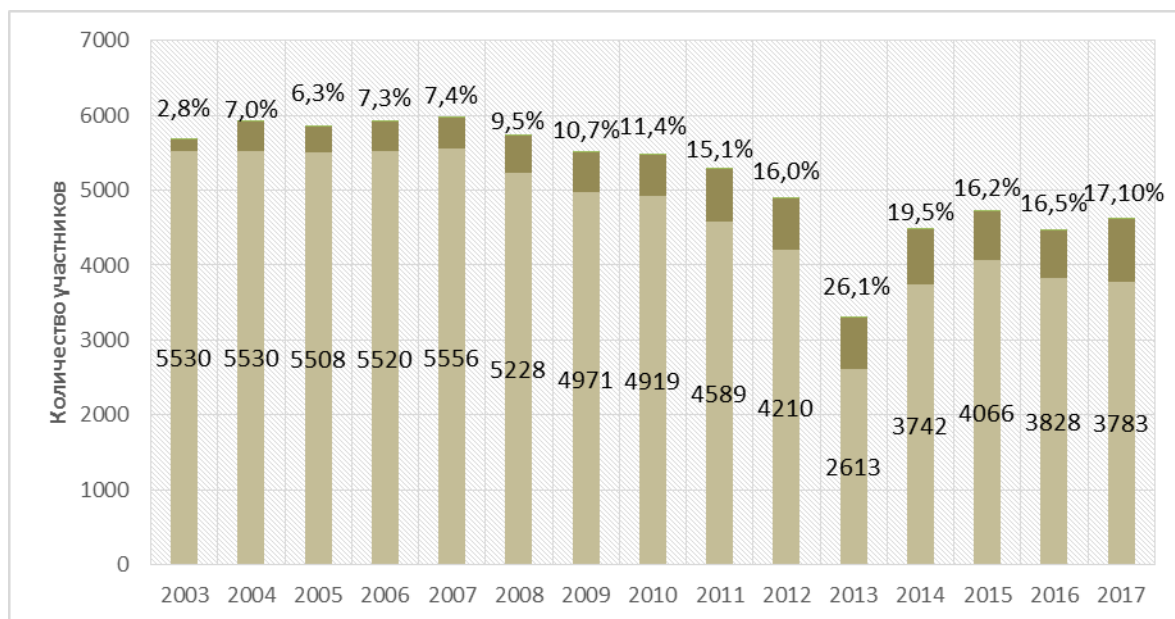


Рис. 1. Число публикаций участников конференций



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

Рис. 2. Динамика числа участников конференции

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Симисинов Д.И., Костюк П.А. Фестиваль молодежной науки в Уральском государственном горном университете. Международная научно-практическая конференция «Уральская горная школа – регионам», г. Екатеринбург, 11-12 апреля 2016 г.: сборник докладов. – Екатеринбург: Изд-во УГГУ, 2016. С. 3-5.