



ДЕННИЦА

Газета коллектива Магнитогорского государственного технического университета им. Г.И. Носова

12+



Выходит с 15 декабря 1956 г., до декабря 1990 г. – "За кадры"

Многократный победитель журналистского конкурса "Город и мы"

№ 11 (1722) • 20 сентября 2019 года

Наш университет предложил руку «Федору»

Одним из главных событий этого года для МГТУ им. Г.И. Носова стал полет робота «Федора» на Международную космическую станцию с 22 августа по 7 сентября. Эксперимент успешно завершился, «Федор» вернулся на землю.

– В 2014 г. между руководством компании «Андроидная техника» и МГТУ им. Г.И. Носова был заключен договор на выполнение составной части научно-исследовательской работы «Обоснование технических решений и основных характеристик системы электроприводов и гидроприводов робототехнической платформы» (шифр «Спасатель-Н»). Финансирование осуществлялось Фондом перспективных исследований Российской Федерации. В ходе выполнения работы проводились исследования электроприводов и алгоритмов управления антропоморфного робота «Спасатель», который явился прототипом робота «Федора» по основным функциональным возможностям и характеристикам, – рассказывает зав. кафедрой автоматизированного электропривода и мехатроники А.А. Николаев. – Работу по договору на протяжении года на кафедре проводила многопрофильная рабочая группа под руководством профессоров А.С. Сарварова и Е.Я. Омельченко. В эту группу входили преподаватели не только нашей кафедры, но и электроники и микроэлектроники, механики, горных машин и транспортно-технологических комплексов.

В рамках НИОКР наши ученые разработали математическую модель основных узлов антропоморфного робота, на основании которой были предложены усовершенствованные алгоритмы управления электроприводами тела, рук, ног и т.д., которые по сравнению с исходными алгоритмами, применяемыми работниками компании «Андроидная техника» на начальном этапе в собственных исследованиях, позволили повысить устойчивость и надежность работы многозвенных узлов, снизить количество отказов электрического обо-

рудования. Мы применили знания из теории автоматического управления, систем управления электроприводами, которые используются в промышленности, и адаптировали их для управления антропоморфным роботом.

Кафедра участвовала в проектных работах по подготовке робототехнического устройства «Федора». Задача стояла непростая – осуществить управление сложными многозвенными устройствами с большим количеством степеней свободы и большим числом двигателей. Научным коллективом были разработаны и исследованы усовершенствованные алгоритмы управления электроприводами, обеспечивающие оптимальное перемещение элементов робота из одной точки пространства в другую с наименьшими энергозатратами при заданном быстродействии. Полученные научные результаты применялись как в работе «Спасатель», так и в работе «Федор».

Итогом исследований стали две монографии «Электроприводы модулей антропоморфных роботов» / А.С. Сарваров, Е.Я. Омельченко, А.Е. Васильев, А.В. Белый, Н.В. Фомин, В.Ф. Михайлец (2017 г.) и «Автоматизированный электропривод антропоморфных роботов» (2019 г.) / Е.Я. Омельченко, С.С. Енин, А.В. Белый, Н.В. Фомин.

Профессор Евгений Яковлевич Омельченко, соруководитель группы, рассказал о своей работе:

– «Федор» – это робот второго поколения, в котором электроприводы манипуляторов реализованы на переменном токе. Управление электроприводами осуществляется микропроцессорной системой с преобразователями. В качестве механических преобразовате-

лей применены волновые редукторы. Следует отметить большой вклад проф. И.М. Кутлубаева в разработку «Федора». Им создана кисть робота «Федора» и ее моторика. Она является наиболее сложной и ответственной частью, так как робот предназначен для проведения ремонтных работ в открытом космосе. Кроме того, в нашей группе работали доцент А.В. Белый, старшие преподаватели Н.В. Фомин, С.С. Енин, в дальнейшем к данному направлению подключились аспирант второго года обучения А.Б. Лымарь, магистранты А.А. Богдановский, Е.В. Воронов и бакалавр третьего года обучения А. Мухамадиева. К настоящему времени разработана компьютерная модель робототехнического комплекса, позволяющая исследовать работу узлов электромеханической части робота и алгоритмы управления.

– Евгений Яковлевич, зачем «Федору» ноги?

– Первоначально «Федор» задумывался без ног. В космосе они ему не нужны. Сейчас «Федор» выполнен с ногами как многофункциональное универсальное устройство для различных сфер. Сначала он ездил на военном автомобиле, лежал в окопе и стрелял из оружия, а потом полетел в космос.

Назначение «Федора» – проведение работ в открытом космосе, им дистанционно должен управлять космонавт, находящийся на станции, с помощью экзоскелета. В этом первом полете «Федор» был на станции, а космонавты диагностировали его способность к работе в копирующем и автоматическом режиме управления.

Записала
Ирина ПОРТНОВА

НОВОСТИ

Мировой рейтинг

Опубликованы результаты одного из самых престижных web-рейтингов мировых образовательных учреждений Webometrics Ranking of World's Universities, в котором ранжируется свыше 28000 университетов мира.

На 13 августа 2019 г. МГТУ им. Г.И. Носова занимает 3484 место среди университетов мира, а это на 142 позиции выше в сравнении с прошлым годом. В рейтинге университетов Российской Федерации из более чем 1129 вузов МГТУ входит в ТОП-80 и занимает 78-ю позицию.

МГТУ в ТОП-4 лучших опорных вузов России

В рамках реализации мероприятий Национального проекта «Образование» в Минобрнауки России состоялось заседание Совета по реализации программ развития опорных университетов.

Советом принято решение о выделении трех групп опорных университетов на основе оценки их потенциала. При распределении вузов по группам учитывались итоги анализа результативности реализации программ развития опорных университетов в 2018 году. Оценивались три блока показателей: динамика прироста значимых ключевых показателей результативности, количественные значения ключевых показателей результативности деятельности опорного университета, экспертная оценка реализации программ развития.

К группе лидеров в реализации программ развития опорных университетов, работа которых оценена наиболее высоко, отнесены Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексея, Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова, Новосибирский государственный технический университет.

Лидер онлайн-конкурса

МГТУ им. Г.И. Носова победил в онлайн-конкурсе «Лидеры образования – 2019. Урал и Зауралье», организованном Челябинским филиалом АО «ИД «Комсомольская правда».

В номинации «Лучший вуз в области технического образования» были представлены: Снежинский физико-технический институт, получивший 14% голосов, филиал ВУНЦ ВВСРФ «Военно-воздушная академия им. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» и Челябинский институт путей сообщения (филиал УрГУПС), набравшие одинаковое количество голосов – 17%, и МГТУ им. Г.И. Носова – 56%.



А.А. Николаев, С.С. Енин, Е.Я. Омельченко

Подводим итоги

На первом в этом учебном году заседании ученого совета шла речь об отчетах ГЭК и анализе ГИА выпускников 2019 года, о модернизации имущественного комплекса, выполнении приказа №1 и решений ученого совета, о конкурсных делах. Ряд общих вопросов был рассмотрен в «разном».

Открылась работа совета церемонией награждений. Инну Ильичну Баранкову, заведующую кафедрой информатики и информационной безопасности поздравили с избранием в действительные члены Академии электротехнических наук РФ и вручили все соответствующие документы. Тренер мужской и женской студенческих сборных по теннису, заведующий кафедрой спортивного совершенствования Владислав Васильевич Алонцев удостоился награды, которые завоевали его питомцы на чемпионате Европы по настольному теннису среди студентов (информация об этих победах на восьмой полосе газеты).

Об итогах дипломирования и государственных экзаменов рассказала совету начальник УМУ С.А. Бычик. В 2019 году университет выпустил 3247 дипломированных специалистов (667 человек по программам СПО, 2580 – по ВО), прошедших подготовку по 114 образовательным программам (43 направления бакалавриата, 33 – магистратуры, 13 – аспирантуры, семь – специалитета и 18 специальностей СПО).

Анна КАРТАВЦЕВА

Полная версия публикации на внешнем сайте МГТУ в разделе <https://www.magtu.ru/sveden/struct/uchjonyj-sovets/zasedaniya-uchjonogo-soveta.html>

Взяточничество, митинги, экстремизм

Взятки, признание дипломов недействительными, уголовная и административная ответственность за экстремизм и разжигание национальной розни, за участие в несанкционированных митингах, а также критическое восприятие материалов, публикуемых в сети Интернет – вот круг вопросов, которые обсуждали будущие юристы, экономисты и управленцы 3-4 курсов института экономики и управления (директор – Н.Р. Бальнская). Встреча, модератором которой была доцент кафедры ГМУиУП С.В. Коптякова, состоялась 18 сентября в рамках антикоррупционной работы.

Со студентами на темы «Ответственность за дачу взятки», «Виды ответственности за несанкционированное участие в митингах» и «Административная и уголовная ответственность за экстремизм» беседовала мл. советник юстиции, ст. помощник прокурора Ленинского района г. Магнитогорска М.В. Суханова, о практике и причинах лишения выпускников вузов дипломов рассказал специалист по АКД юротдела МГТУ им. Г.И. Носова С.Н. Коньков.

Марина Владимировна напомнила о сути ст. 291 (Дача взятки) и 291.2 (Мелкое взяточничество) Уго-

ловного кодекса Российской Федерации, подчеркнув, что взяточдатель закон не считает потерпевшим, следовательно, деньги, данные им в качестве взятки, ему не возвращаются. Также прокурор отметила, что, в зависимости от тяжести противозаконного деяния, наказание за взятки варьируется от 1 до 15 лет лишения свободы, а штрафы имеют весьма значительный размер и доходят до четырех миллионов рублей либо восьмидесятикратного размера от суммы взятки. Посоветовала студентам обращаться в правоохранительные органы в том случае, если взятку вымогают, тем

более что по закону «лицо, давшее взятку, освобождается от уголовной ответственности, если оно активно способствовало раскрытию и (или) расследованию преступления и либо в отношении его имело место вымогательство взятки со стороны должностного лица, либо лицо после совершения преступления добровольно сообщило в орган, имеющий право возбудить уголовное дело, о даче взятки» (Примечание к ст. 291 УК РФ).

Инна КИМ

Полная версия публикации на внешнем сайте МГТУ в разделе <https://www.magtu.ru/>

Нерядовые результаты рядовой защиты

В минувшем учебном году на защиту дипломных работ вышли 2580 выпускников, обучавшихся по программам высшего образования, 1411 из них получили максимальную оценку. По итогам учебы 674 человека удостоились дипломов с отличием, что на 18 больше, чем в прошлом году.

О наиболее знаменательных защитах уже проходила информация на внешнем сайте нашего университета, таких, например, как на кафедре логистики и управления транспортными средствами института горного дела и транспорта. Здесь, напомню, шестеро студентов защитили свои работы на китайском языке, что осуществлялось в рамках Российско-Китайской образовательной программы «Два диплома бакалавра в области логистики по направлению обучения «менеджмент (логистика)», действующей в нашем вузе уже пять лет (<https://www.magtu.ru/novosti/mezhdunarodnaya-deyatelnost/10788-studenty-mgtu-zashchitili-diplomy-na-kitajskom-yazyke.html>).

А в нашем материале речь пойдет о вполне рядовой защите на одной из кафедр института энергетики и автоматизированных систем, но эти результаты для кого-то пока только желанная цель, до которой еще расти и расти. Итак, о традиционных успехах в дипломную страду своих выпускников рассказывает заведующая кафедрой вычислительной техники и программирования Оксана Сергеевна Логунова:

– У нас стабильно высокие результаты на дипломировании, всегда много пятерок. Минувший год – не исключение. Мы выпускали по трем уровням образования: бакалавриата (45 человек), магистратуры (10 человек), аспирантуры (три человека). В результате удовлетворительных оценок только три – одна у аспирантов, две у бакалавров, остальные – только «отлично» и «хорошо», причем первых больше, а магистранты вообще все защитились на «отлично». Наиболее ин-

тересными были работы, которые связаны с заказом работодателей, в том числе нашего университета. Это, конечно, заказы на разработку программного обеспечения, выполненные в самых разных технологиях: приложения для стационарных компьютеров, веб-приложения, мобильные приложения. В этом году у нас появилось много работ именно для мобильных приложений. Для университета были разработаны проекты, связанные с научными коммуникациями. В результате создана платформа для агрегатора научных новостей, который может быть использован как в научной, так и в образовательной деятельности. Также был разработан сервис, с помощью которого можно просмотреть и проанализировать научные коллаборации работников университета в Scopus. Эта разработка позволяет увидеть, как авторы объединяются в научные коллективы. Все это представлено и в виде таблиц, и в виде динамической графовой модели.

Результатами наших защит в этом году очень доволен председатель комиссии – представитель индустриального партнера ПАО «ИНФОРМСЕРВИС» – к.т.н. Валерий Юрьевич Рыболовлев. Он с удовлетворением отметил, что все его замечания прошлого года были учтены и устранены, и пообещал продолжить свое председательство в нашем ГЭК и в следующем году. Мы действительно приняли меры, чтобы уже не повторялись отмеченные им погрешности. Выпустили учебное пособие о том, как правильно готовить выпускную работу. У нас вышли несколько учебников в центральных изданиях, где мы аспирантам, магистрантам показываем, как пра-



вильно должно быть все оформлено, сформулировано. Может, это и помогло ребятам выполнить работы на более высоком уровне, чем в прошлом году.

У нас существует уже устоявшаяся практика после защиты выпускником своего диплома предоставлять слово его руководителю, потому что мы должны выслушать мнение руководителя о значимости представленной работы, а потом ведь перед комиссией мы должны защищать своих студентов. Дипломник в силу волнения или недостатка опыта может не донести какую-то важную часть в своем сообщении, а руководитель восполняет этот пробел. Как правило, мнение руководителя, его оценка работы влияет на решение комиссии. И вообще обсуждение оценок идет коллегиально. Каждый член комис-

сии выставляет свою оценку каждому защищающемуся, а председатель уже смотрит, что получается в целом, и если возможно, решение принимается в пользу студента, если тот добросовестно относился к работе.

В нашем ГЭК от работодателей работали помимо председателя еще и представитель нашего индустриального партнера «Компас плюс» Сергей Александрович Ваганов, главный конструктор платформы, а также Объединенная сервисная компания. Они не просто оценивают работы, но и смотрят и отбирают себе кадры. А в зале еще присутствовали представители других организаций, которые тоже слушали и прикидывали, кого пригласить к себе на работу. И в этот раз ПАО «ОСК» пригласили к себе трех человек. Правда у нас, не знаю, к

счастью или к сожалению, на выпуске практически уже нет ребят, которые не работают. Мы во время приемной кампании рассказываем, что у нас есть такое сотрудничество с работодателями, что предприятия готовы заключать целевые договоры. В этом году, например, такие договоры заключены с одиннадцатью даже не студентами, а абитуриентами. Потом они у нас образуют отдельную подгруппу.

ПАО «ОСК» нами очень заинтересовались, выдали темы на проектную деятельность, поставили нам технику, программное обеспечение. А вообще могу с удовольствием отметить, что у наших выпускников стопроцентное трудоустройство.

Подготовила
Анна КАРТАВЦЕВА

ВНИМАНИЕ!

ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» объявляет конкурс на прием в докторантуру по теме научно-исследовательской работы «Развитие теоретических и технологических основ применения внешних воздействий на металлические Fe-C расплавы с целью получения из них литых деталей с уникальными свойствами» по научной специальности 05.16.04 – Литейное производство.
СРОК ПОДАЧИ ДОКУМЕНТОВ: 20 сентября – 20 октября 2019 г. **СРОК РАБОТЫ КОМИССИИ:** 21 – 25 октября 2019 г.
ПРИЕМ ДОКУМЕНТОВ ПРОИЗВОДИТСЯ по адресу: 455000, Россия, Челябинская обл., г. Магнитогорск, пр. Ленина, 38, отдел диссертационных советов
Информация на сайте <http://magtu.ru/> телефон: +7 (3519) 20-99-42; E-mail: andrew63.74@mail.ru

ОБЪЯВЛЕНИЕ

Приглашаем студентов, преподавателей и сотрудников на вакцинацию от гриппа (бесплатно, эффективно!)
Обращаться:
студенческая поликлиника,
каб. № 229 с 10.00 до 15.00.
Помните! Вы являетесь группой риска по гриппу.
Лучшее лечение – профилактика.
Администрация поликлиники

Доброе, искреннее слово – главный подарок!

Нашему ректору, доктору технических наук, профессору, заслуженному работнику высшей школы Российской Федерации Михаилу Витальевичу Чукину 2 сентября исполнилось 55 лет. Но поздравить его лично в этот день никому не удалось – Михаил Витальевич предусмотрительно именно на это время взял отпуск и был далеко от родного города и коллектива, поскольку он не любитель избытка поздравлений и похвал. Очень уважая это удивительное качество нашего ректора, мы, тем не менее, решили предоставить возможность хотя бы нескольким представителям нашего многотысячного коллектива выступить на странице газеты с добрыми словами в адрес юбиляра от лица всех преподавателей, сотрудников и студентов. Пусть все городские и иногородние адресаты нашей газеты, а также читатели интернета знают, какой в МГТУ им. Г.И. Носова замечательный ректор, как любят и ценят его коллеги!



Михаил Витальевич – человек умный, чуткий и интересный. Я у него стараюсь многому учиться: выдержке, такту, самообладанию. И у него, как мне кажется, прекрасное чувство юмора: иногда его тонкая ирония, заключенная в одной фразе, может сказать гораздо больше, чем тысяча слов. Для меня это удивительный период работы под руководством мудрого человека, чьи взгляды отличаются широтой и многогранностью, в действиях которого ощутим разносторонний жизненный и эмоциональный опыт. В этом отношении у ректора всегда есть чему поучиться: его нестандартный взгляд на жизнь, когда на проблему можно и нужно посмотреть под разными углами, не жалея на это времени и сил, обогащает.

Еще Михаил Витальевич обладает ценным качеством: за работой всегда видит людей – их судьбы, трудности, чаяния. Наверное, поэтому вдвойне приятно, когда он не оставляет без внимания старания, усердия подчиненных – он щедр на похвалы, но и без дела их не раздает. Так что получить похвалу от Михаила Витальевича всегда приятно и почетно.

Желаю Михаилу Витальевичу крепкого здоровья, неиссякаемого оптимизма и энтузиазма, внутренней гармонии и вселенского вдохновения. Пусть все те качества, что делают его настоящим лидером, помогают ему и дальше вести за собой соратников, объединять партнеров и приобретать новых друзей.

Н.Р. БАЛЫНСКАЯ,
директор ИЭиУ



Я знаю Михаила Витальевича со студенческих лет. С тех пор прошло немало времени, но мы постоянно были рядом и как друзья, и как коллеги, помогая друг другу словом, добрым советом, конкретными делами. Интересно наблюдать, как обычный парень с Урала, который появился в нашей студенческой группе на третьем курсе, стал ученым, затем руководителем университета, менеджером, не растеряв при этом человеческих качеств, которые присущи порядочному человеку, мужчине. Очень сложно в наше непростое время, занимая руководящую должность, оставаться самим собой, отстаивать свою позицию, быть одновременно и твердым, и внимательно с уважением относиться к мнению оппонентов. В эти дни я хотела бы пожелать Михаилу Витальевичу не изменять себе, не изменять своим жизненным принципам и жизненной позиции, верить в свои силы и свои возможности. Желаю любить жизнь, творить добро, новых замыслов, смелых и светлых идей, новых достижений и успехов!

М.А. ПОЛЯКОВА,
профессор кафедры технологий обработки материалов

Дорогой и уважаемый Михаил Витальевич!
Институт естествознания и стандартизации горячо и сердечно поздравляет Вас со знаковым возрастом – 55 лет!

Вся Ваша жизнь течет в стенах нашего родного университета. Когда-то Вы были студентом Магнитогорского горно-



Михаил Витальевич Чукин, представитель плеяды молодых докторов технических наук МГТУ, защитивший докторскую диссертацию в 38 лет, в 44 года возглавил кафедру машиностроительных и металлургических технологий, а в 2012 году вошел в ректорскую команду. Вначале трудился проректором по научной и инновационной работе, а спустя некоторое время стал в том числе и первым проректором.

С его именем связано открытие в университете нового направления подготовки «наноматериалы»; создание двух учебно-исследовательских лабораторий, оснащенных уникальным оборудованием мировых производителей; разработка новых технологических процессов производства машиностроительных металлоизделий, неоднократно получавших государственную грантовую поддержку; научно-исследовательские работы, удостоившиеся финансирования от Федерального агентства по образованию Минобрнауки РФ; проекты, выполнявшиеся в рамках нескольких федеральных целевых программ; многократные победы творческого коллектива, который он возглавлял, в конкурсе комплексных проектов по созданию высокотехнологичного производства по 218 Постановлению Правительства РФ, создание научно-исследовательского института наносталей и многое, многое другое. Михаил Витальевич – автор 14 монографий, более 200 научных трудов, 10 патентов РФ, один из которых отмечен медалью и дипломом Американско-Российского делового союза «За инновационные разработки». Под его руководством и при научном консультировании защищено десять кандидатских и четыре докторские диссертации. Он работает в диссертационных советах, председательствуя в одном из них, входит в редакционные советы научных журналов, возглавляя в качестве главного редактора «Вестник Магнитогорского государственного технического университета им. Г.И. Носова».

М.В. Чукин как крупный ученый и авторитетный организатор вошел в список 500 лучших управленцев страны – резерв управленческих кадров, находящийся под патронажем президента России.



металлургического и Белорусского политехнического институтов. Мы с Вами ездили на картошку и на свеклу, а потом Вы стали доктором технических наук, профессором, первым проректором и ректором, но всегда оставались молодым, энергичным и понимающим чаяния и нужды студентов и преподавателей человеком.

Мы знаем Вас также как замечательного коллегу, который всегда готов дать дельный совет и прийти на помощь. Не только Ваши научные достижения, но и глубокая порядочность, принципиальность, доброжелательность и человечность служат достойным примером.

В Ваш пятьдесят пятый день рождения мы от всей души желаем крепкого здоровья, бодрости, удачи во всем, новых свершений, исполнения всех задуманных планов, а также благополучия Вам и Вашим близким!

**От имени Ваших коллег и друзей
из института естествознания и стандартизации
И.Ю. МЕЗИН,**
директор ИЕиС

Юбилей – замечательный повод для искренних слов, которых в ежедневной рабочей суете сказать не успеваем. Ректору – особенно.

У слова латинского происхождения «ректор» три значения. Всем известное – руководитель учебного заведения. В средние века так называли руководителя города, сейчас бы мы сказали – мэра. И ещё одно значение – лицо, облаченное духовным саном. Так именовали епископов.



Пихаил Витальевич – настоящий ректор во всех смыслах. В его ведении и академическая жизнь большого университета, и огромное хозяйство с учебными комплексами, лабораториями и общежитиями, и, конечно, то, что движет большой организацией, – ее дух, атмосфера сотрудничества и научного поиска.

От всех преподавателей института гуманитарного образования поздравляем Михаила Витальевича с красивой датой! Желаем вдохновения, творческих сил и успеха в достижении поставленных целей!

Т.Е. АБРАМЗОН,
директор ИГО

Уважаемый Михаил Витальевич!

Примите самые добрые и искренние поздравления с юбилеем! Пройденный Вами, «круглым отличником» (55), жизненный путь – это путь целеустремленного ученого, высокопрофессионального специалиста, талантливого руководителя, решающего все сложные задачи во всех сферах своей многогранной деятельности. Вы заслужили репутацию одного из ведущих ученых в сфере наносталей, крупных организаторов в сфере образования и науки. Под Вашим непосредственным руководством коллективом университета одержаны крупные победы в конкурсах по Постановлению Правительства №218, по разработке и реализации программ опорного университета, «Вузы как центры пространства инноваций». Благодаря Вашей грамотной политике руководства в юбилейный для университета год МГТУ им. Г.И. Носова впервые вошел в четверку лучших опорных вузов России!

Желаем Вам счастья, оптимизма, уверенным быть и не терять магнетизма!

**С искренним уважением, коллектив управления
стратегического планирования и его начальник
Э.Ю. МЕЩЕРЯКОВ**



Грантовое лето

Где можно найти самых талантливых студентов? В МГТУ им. Г.И. Носова! Ведь только за лето они смогли выиграть гранты, общая сумма которых составила 3,7 миллиона рублей.

Магистрант института металлургии, машиностроения и материалообработки **Валерия НАЗАРОВА** стала обладательницей трёх федеральных грантов на 1,5 миллиона рублей. Она привезла с форума «Восток» сертификат в размере 400 тысяч рублей на организацию в Магнитогорске благотворительного фестиваля «Арт в квадрате» для жителей в возрасте от 18 до 35 лет. Мероприятие будет состоять из девяти тематических зон-квадратов. Пропуск на посещение фестиваля – благотворительная помощь для детей из дома малютки. Еще студентка выиграла грант на проведение уральского образовательного форума-сплава «ПРОБУЖДЕНИЕ». Он состоял из двух смен: первая – мотивационная прокачка, вторая – релакс и гармония. Программа форума была направлена на личностный рост и развитие каждого участника в условиях живой природы. Третий грант Валерия выиграла в рамках форума «Утро» для реализации образовательной площадки для молодёжи «Лето в городе М». Основная идея проекта – создать крутую площадку для молодёжи в Магнитогорске. В программе проекта образовательные лекции, мастер-классы, танцы, йога.

На Всероссийском конкурсе молодёжных проектов от Федерального агентства по делам молодёжи «Росмолодёжь» студентка института гуманитарного образования **Елена ФРОЛОВА** выиграла 250 тысяч рублей на реализацию проекта Студия «Зачетное радио». В его рамках будет проведено обучение корреспондентов, собрана большая команда и сделан ремонт звукозаписывающей студии.

На фестивале «Таврида-АРТ» студентка института строительства, архитектуры и искусства **Вероника ЗАПЬЯНЦЕВА** выиграла грант размером 200 тысяч рублей, на проведение образовательного проекта по реализации творческого пространства «ArchPlace», где деятели искусства смогут обменяться своим опытом и знаниями. После четырёхдневного воркшопа с помощью голосования будет выбран самый лучший проект, который и будет реализован в творческом пространстве. Проект заключается в создании комфортного современного молодежного пространства, которое должно стать точкой притяжения творческих людей в родном городе.

Студент института строительства, архитектуры и искусства, руководитель видеоклуба студенческого медиацентра МГТУ **Иван ГАРАЕВ** на «Тавриде 5.0» выиграл сертификат на 550 тысяч рублей на реализацию проекта «Урал по курсу». В рамках гранта будет выпущено туристическое шоу на канале YouTube, на котором будет рассказано про самые интересные места и людей, проживающих в Челябинской области и республике Башкортостан.



Валерия Назарова

стан. Команда проекта разберётся, что обязательно нужно посетить в этих местах.

Активистка ИСАИИ **Валерия АНДРЕЕВА** тоже приехала с «Тавриды 5.0» с грантом, сумма которого составила 700 тысяч рублей. Проект «Ин-квартиро» направлен на привлечение внимания общественности к проблеме отсутствия образовательных мероприятий по повышению уровня компетенций творческой молодёжи Уральского федерального округа. Студентка организует серию межрегиональных воркшопов для фотографов, уличных художников, графических дизайнеров и архитекторов. Участники представят фотовыставку, реализуют арт-стену, а также разработают проекты по изменению имиджа города к саммиту ШОС и БРИКС 2020.

На форуме «Таврида» **Софья ПРОТОПОПОВА**, студентка ИГО, выиграла грант в размере 200 тысяч рублей на реализацию проекта «Первое межнациональное шоу о нас». Суть заключается в том, чтобы разрушить стереотипы о традициях и культуре народов Северного Кавказа путем съемки программы, состоящей из 9 эпизодов. Ролики будут посвящены культуре народов, проживающих на территории Российской Федерации.

Галина ВЛАСОВА, студентка-волонтер института гуманитарного образования, выиграла 200 тысяч рублей на форуме «УТРО» для реализации двух своих проектов: «Мы разные, мы вместе!» и «Линия роста». Целью первого проекта является привлечь людей с ограниченными возможностями здоровья в волонтерство. А второй проект направлен на формирование активной преобразовательской позиции у школьников, путем проведения чемпионатов по КЕЙС-проектированию.

Айна ТУХВАТУЛЛИНА, заместитель председателя профкома студентов и аспирантов МГТУ, выиграла грант на форуме «УТРО» для того, чтобы у студентов Уральского федерального округа появилось мобильное приложение «ПРАВОкатор». В приложении будут отвечать на вопросы студентов и публиковаться новости об образовании и инфографики.

Екатерина МОРГУН, магистрант института строительства, архитектуры и искусств, разработала проект «Центр молодежных инициатив «Пирамида». Он представляет собой создание единого творческого и креативного пространства для всестороннего развития молодежи города Магнитогорска. В Центре планируется размещение коворкинг зоны для работы молодежи над своими проектами, организации мероприятий со студентами, школьниками, ветеранами и гражданами города, организация конференц-зала для проведения мероприятий различной направленности.

Любовь КОНОПЛЕВА, студентка ИГО, также выиграла грант на форуме «УТРО». Ее проект «Тело в деле» направлен на здоровый образ жизни. Всего будет несколько этапов, одним из них будет кастинг участников, затем тренировки, лекции про спортивное питание и мастер-класс по приготовлению ПП-блюдов.

Во Всероссийском конкурсе молодёжных проектов среди образовательных организаций высшего образования МГТУ им. Г.И. Носова оказался в числе победителей. 2 млн 800 тысяч рублей пойдут на реализацию трёх проектов: «Команда крепче стали», «Краски наций» и «Команда 2020». Проект «Команда 2020» – это создание молодежного волонтерского ресурсного центра, оказывающего информационную, методическую и консультационную поддержку деятельности волонтеров в подготовке к официально-деловым мероприятиям. «Команда крепче стали» – это Всероссийский образовательный проект по развитию и популяризации спорта среди молодёжи. Проект курирует спортклуб МГТУ им. Г.И. Носова. «Краски наций» – это создание силами студентов во внутреннем интерьере университета настенных графических рисунков и картин, изображающих выдающихся представителей культуры народов стран СНГ, поэтов, писателей, написании отрывков из произведений литературы, пословиц и поговорок различных народностей.

Насыщенное лето закончилось, впереди – новый учебный год. А это значит – новые победы и гранты. Пожелаем всем победителям грантовых конкурсов удачи и терпения в реализации собственных проектов!

Валерия ШЕРСТНЕВА,
Елизавета ПРОВАЛОВА



Иван Чуенков

Хорошие правила для хорошего общества

С 19 по 25 августа нам выпала уникальная возможность поучаствовать в летней школе просветительского медиапроекта InLiberty. Она проводится каждый год в учебном центре Free University у озера Базалети, в 40 км от Тбилиси.

Каждый год с мая по июль InLiberty проводит конкурс эссе, в котором студенты и недавние выпускники вузов с территории всего СНГ и могут выиграть грант на участие в школе. В этом году тема конкурса была сформулирована следующим образом: «Хорошее общество: по каким правилам мы живём и по каким хотим жить?» Участникам было предложено разработать десять правил, по которым может функционировать хорошее общество. Право же определять критерии хорошего общества и обязанность аргументировать их организаторы конкурса оставили на совести самих участников – то есть нас.

Нами было представлено два разных по тематической направленности эссе. Работа Ивана Чуенкова была посвящена десяти законам, которые могли бы сделать жизнь в России значительно лучше уже сегодня. Тема, безусловно, самая что ни на есть прикладная и притом максимально конкретная. Работа же Константина Морозов была более абстрактной и философски-ориентированной – её существом стали десять метаправил, которые могут послужить основой такого общества, где мирно сосуществуют и честно конкурируют разные системы правил. Сравнить их ввиду кардинально разной направленности сложно, но их оценило жюри InLiberty, что примечательно. По результатам конкурса эссе мы попали в летнюю школу.

Тема конкурса эссе стала также темой и для самой летней школы. На протяжении недели команда InLiberty проводила лекции, игры и дебаты, а завершением и кульминацией программы стало проектное задание, о котором чуть позже. В числе лекторов и модераторов InLiberty в этом году засветились: замглавреда газеты «Коммерсантъ» Дмитрий Бутрин, главред портала «ПостНаука» Андрей Бабицкий, доцент департамента социологии НИУ ВШЭ Элла Панеях, обозреватель газет «Ведомости» и «New York Times International», виднейший экономист Ростислав Капелюшников, поэт-концептуалист Лев Рубинштейн, а также публицист и автор YouTube-канала «Whalesplaining» Михаил Пожарский. Словом, команду собрали из людей, которые в теме «хорошего общества» ориентируются достаточно хорошо.

Основной пласт лекций был посвящён социальным институтам как реальному воплощению тех самых абстрактных правил хорошего общества. Рыночная экономика, частная собственность, модернистское государство, спонтанные порядки в культуре и экономике – это лишь малая часть из многообразия тем.

Итоговым заданием после всех прослушанных лекций и выигранных дебатов стало проектное задание – нам было предложено выбрать одну конкретную проблему современной России и, применив все приобретённые знания о функционировании институциональной системы, попробовать найти решение. В нашем случае ею стала узкая специализация моногородов. Размышляя, мы пофантазировали над внедрением в моногородах системы чартер-сити, предложенной лауреатом Нобелевской премии по экономике Полом Ромером. Вкупе с уже имеющимися инициативами по привлечению в наш город инвестиций это может способствовать превращению Магнитогорска в этаку «Магнитную долину», по аналогии с Силиконовой.

Защита проекта для нас прошла максимально гладко. Других достойных проектов также было предостаточно.

Летняя школа стала для нас отличной разминкой для мозга. Бесценные знания о передовых достижениях в области социальных наук, общение с ведущими русскоязычными исследователями и публицистами, нелёгкие думы и ожесточённые дискуссии о судьбах нашей родины – этим и многим другим нам и запомнится эта летняя школа InLiberty.

Константин МОРОЗОВ, Иван ЧУЕНКОВ

Каникулы с пользой: какие они?

У студентов города Магнитогорска есть возможность выбирать, каким будет их лето. Кто-то предпочитает провести свои каникулы, лежа на диване, но есть и те, кто посвящают этот период работе. Ребята пришли в студенческие отряды еще осенью, весь год они ездили на школы и слеты, посещали мероприятия, весной проходили обучение, и вот — летом 2019 г. они отправились работать и зарабатывать в разные уголки России.



Бойцы сервисного отряда «Эспрессо» работали в городе Алушта, Крым. 17 человек работали официантами, горничными, поварами, пекарями, мойщиками посуды, техническим персоналом. Для бойцов сервисного отряда — это повод обрести новые знакомства, научиться полезным навыкам, увидеть красивые места и отдохнуть. Студенты получили за работу по 15 тыс. рублей. «Работа шикарная. Место работы шикарное. Коллектив лучше, чем просто шикарный», — делится своими

впечатлениями экс-комиссар сервисного отряда «Эспрессо» Юлия Браун.

Всю романтику поездов ощутили на себе 82 студента из отряда проводников «Попутчики». Ребята работали в Челябинском резерве проводников. Их основная обязанность — сделать поездки пассажиров максимально комфортными. Работа не из простых, но поддержка отряда помогла справиться с трудностями. Средняя заработная плата — 30 тыс. рублей! «У всех бойцов остались самые хоро-

шие впечатления», — говорит командир отряда проводников «Попутчики» Татьяна Кочетова.

Работа у 32 бойцов педагогического отряда «Батарейки» прошла в таких лагерях, как: ДООЦ «Горное ущелье», ДООЦ «Уральские зори» и ДОЛ «Мандарин» (Крым), где они работали вожатыми и воспитателями. Они должны были организовать досуг детей, готовить их к общелагерным мероприятиям и жизни лагеря, накрывать в столовой и укладывать детей спать. Словом, нести полную ответственность за детей 24/7. Еще бойцы работали старшими вожатыми и педагогами-организаторами: они организовывали деятельность лагеря в сфере спорта и кружков, проводили крупные общелагерные и дружественные мероприятия. Ребята работали и педагогами дополнительного образования. В их обязанность входило проведение для детей кружков: кто-то готовил детей к «Золотому голосу лагеря», а кто-то мастерил с детьми интересные поделки. Куча эмоций и опыта, и заработная плата в среднем 10 тыс. рублей были им наградой за труд.

— Это лето было насыщенное в плане лагерной жизни. Были свои трудности, но все они были прео-

долимы благодаря большому запасу терпения. За лето бойцы выросли как профессионально, так и лично. Работа с детьми — самый кропотливый вид деятельности, где к каждому ребёнку нужно найти свой подход. С этим ребята справились очень хорошо, для каждого ребёнка они стали лучшими вожатыми, — рассказывает командир отряда «Батарейки» Дарья Сапожникова.

От строительного отряда «Сталь» 12 бойцов работали на Чайнинском нефтегазоконденсатном месторождении в республике Саха. Занимались отделкой объекта: ставили бордюры, клали плитку. Они отзывались о работе положительно, большинство хочет поехать ещё, несмотря на суровые условия. «Всё понравилось, несмотря на то, что работали вдаль от остальных отрядов с вахтовиками», — комментирует командир отряда Владислав Савенных. К тому же, средняя зарплата за месяц вышла 35 тыс. рублей. А это дополнительный стимул.

17 парней из строительного отряда «Барс» представляли студенческий отряд им. С.С. Уваровского в городе Озёрске. Они работали на предприятии ФГУП ПО «Маяк» на базе ремонтно-строительного управления. Отряд занимался по-

садкой газона, покраской забора, кирпичной кладкой. Ребята начали строить беседку, разобрали старую сушилку для дров и залили там полы под будущий мебельный цех. Бойцы вручную клали асфальт, красили контейнеры, ну и как все строители на стройке, кидали землю. За столь тяжёлый труд парни получили в среднем 30 тысяч рублей в месяц. «Большое количество мероприятий заставляло наш отряд каждый раз куда-то ходить, а не сидеть и грустить в общезжитии», — рассказывает комиссар ССО «Барс» Антон Фурсевич. А некоторым счастливицам даже удалось слетать в Краснодар на конкурс профессионального мастерства.

Представители трудового отряда «Летие» трудились, не выезжая за пределы города, в ДСУ Магнитогорска. Занимались дорожной разметкой, озеленением, установкой урн. Средняя зарплата: 18–26 тыс. рублей в месяц.

Всех студентов Магнитогорска ждут отряды. Выбирай свое направление и — вперед, работать! Чтобы записаться в отряды, приходи в штаб студенческих отрядов, который располагается по адресу: К. Маркса 45/1 (5-й корпус МГТУ).

Есения ШЕСТОВА,
Екатерина СЕРАУС

Лучший отдых — на форуме «YOU»

Студенческий форум «YOU» — это десять дней отдыха и невероятной прокачки личных качеств студентов на озере Банное в УОЦ «Юность».

С 6 по 16 июля состоялось одно из самых масштабных мероприятий этого лета — первый студенческий форум МГТУ им. Г.И. Носова «YOU», на который приехало более 60 участников. Организаторами выступили отдел по молодежной политике и профком студентов и аспирантов МГТУ при поддержке Федерального агентства по делам молодежи «Росмолодежь». Именно они подготовили для ребят грандиозный план, чтобы каждый их день был лучшим.

Программа была очень содержательной и интересной. Ребята ждали позитивный образовательный модуль: тренинги по психологии от практикующего психолога, доцента кафедры педагогического образования и документоведения МГТУ им. Г.И. Носова Инессы Кашубы, мастер-классы по SMM-продвижению от руководителей студии маркетинга «MARS MARKETING», о социальном проектировании от заместителя директора АНО «Поколения будущего» Валерии Назаровой, а также о мотивации и достижении целей от заместителя председателя профкома Айны Тухватуллиной и основателя спортивного клуба «Стальные сердца» А.С. Гольцова.

Важным мероприятием стала встреча участников форума с ректором МГТУ им. Г.И. Носова Михаилом Витальевичем Чукиным, где ребята смогли задать все интересующие их вопросы. Так, на встрече обсудили перспективы развития учебно-оздоровительного центра «Юность», строительство нового стадиона и бассей-

на МГТУ, создание молодежного коворкинг-центра для студентов. Было решено возобновить постоянные встречи с директором студенческого городка, рассмотрена возможность создания традиции общего выпускного для студентов опорного университета.

Своим впечатлением с нами поделилась Евгения Александрова, председатель профбюро ИГО, студентка 4 курса и участник форума:

— Это были десять дней крутейших лекций, нестандартных мероприятий и замечательных людей вокруг, таких разных и креативных. Этот форум сделали пять суперских людей. Они дали нам все по максимуму. Спасибо им большое и всем, кто находился там вместе со мной.

Студенты проходили тренд-сессии, писали собственные проекты и защищали их, играли в организационно-деловые игры, смотрели мотивационные фильмы и сражались за звание чемпионов в игре «Что? Где? Когда?».

Вместе с интеллектуальным развитием участники и физически омолодились: помимо ежедневной утренней зарядки — горячая тренировка от мастера спорта по жиму лёжа, призёра УрФО по классическому бодибилдингу, персонального тренера с опытом работы более 8 лет Алексея Гайдая; йога-терапия от йога-терапевта, тренера по йоге с 5-летним стажем Екатерины Чукиной, танцевальная битва, тренировки и выступления которой проходили на протяжении девяти часов; поход на водопад; различные спортивные квесты; турнир по волейболу!

Одной из мотиваций студентов служила забавная местная валюта — YOUбли. Именно их ребята получали за достижения. Позже было проведено два аукциона, где каждый мог приобрести себе атрибутику форума «YOU», университета, профкома студентов, студенческого координационного совета Профсоюза на заработанные ими «средства».

Форум выиграл грант в размере 200 000 рублей во Всероссийском конкурсе молодежных проектов среди физических лиц, благодаря чему абсолютно каждый участник мог провести свое свободное время в зоне отдыха с гамаками или посетить пляж санатория «Юбилейный» по льготной цене. Кроме того, теперь ребята являются счастливыми обладателями яркой и уникальной футболки, тепло-го пледа «YOU», милых наклейки и тетрадей для самых важных записей.

В один из вечеров участников ждал сюрприз — барбекю-пати. Больше 20 кг мяса было замариновано тремя разными способами по уникальному рецепту каждой команды. Было очень вкусно!

Гвоздем программы стал конкурс «Мисс и Мистер Юность», где 12 участников подбирали для себя образы известных персонажей, пели, танцевали, читали стихи и признавались в любви прямо на сцене. Победу одержали студентка ИЭиАС Юлия Авдеева и студент ИГДиТ Алексей Сурай.

Если тебя вдруг не было на этом форуме по каким-либо причинам — не беда! Организаторы уже стро-



ят грандиозные планы на будущие годы — присоединяйся!

— В феврале, ностальгируя по студенческому лагерю в «Юности», мы поняли, что нужно брать инициативу в свои руки и возрождать атмосферу. Мы поменяли формат, сделали форум, выиграли грант и вкладывали каждый день свою душу в данный проект. И знаете, он превзошёл все наши ожидания, мы зарядились энергией и влюбились в ребят, пересмотрели систему обучения студентов и готовы работать дальше. А

дальше будет больше. Ждите нас, «Юность», мы не прощаемся, а говорим: «До новых встреч в 2020 году, — поделилась Валентина Шилина, организатор форума «YOU».

Мы очень рады, что столько ребят приехали эмоционально заряженными и отдохнувшими. Вы достойны того, чтобы ваше лето наполнялось только прекрасными эмоциями и морем воспоминаний! Помните — ваше завтра может быть лучше, все зависит только от вас!

Элина БАГАУТДИНОВА

От отделения до филиала

Создание вечернего отделения в Белоречке было вызвано расширением производства на Белоречком сталепроволочно-канатном заводе. С помощью нового учебного подразделения решалась проблема подготовки инженерных кадров высокой квалификации без отрыва от производства.



Инициативная группа по открытию в г. Белоречке вечернего отделения МГМИ: М.М. Валитов, Л.Г. Борозинец, В.К. Сурин, М.К. Лысков, С.А. Евсеев

Приказом по министерству высшего образования от 24.06.1957 г. «Об открытии в г. Белоречке вечернего отделения Магнитогорского горно-металлургического института» расширился контингент студентов МГМИ. Отделение открывалось на базе Белоречкого металлургического техникума. Министерство рекомендовало директору МГМИ Н.Е. Скороходову организовать в Белоречком отделении подготовку инженеров по специальности «обработка металлов давлением», «металловедение, оборудование и технология термической обработки металлов».

Во исполнение этого приказа с 27 июля 1957 г. по приказу директора МГМИ в Белоречке было открыто вечернее отделение МГМИ. На

первый курс отделения в сентябре приняли 122 студента. Первоначально с согласия дирекции БСКЗ поручалось А.В. Вишнякову, начальнику отдела техучебы завода, временно исполнять обязанности заведующего Белоречким отделением МГМИ. Позднее заведующим вечерним отделением института по совместительству был назначен директор Белоречкого металлургического техникума Я.Г. Оглоблин.

Спустя два года бюро Белоречкого горкома КПСС поручило Л.Г. Борозинцу вплотную заняться вопросами дальнейшего развития вечернего отделения МГМИ в г. Белоречке, и в 1959 г. он был избран первым деканом. Заведующие кафедрами, преподаватели головного института внесли огромный вклад

в организацию учебного процесса, становление лабораторий, в организацию дипломного проектирования Белоречкого отделения.

С помощью Белоречкого металлургического комбината (БМК) вечернее отделение получило собственное учебное здание, были созданы необходимые лаборатории и кабинеты. Материально-техническое оснащение лабораторий легло на плечи учебно-вспомогательного персонала. В самом начале становления и развития лабораторий на факультете не было четкого разграничения принадлежности лаборантов к конкретным лабораториям. Все лаборанты беспокоились за всеобщее новое и нужное дело. Постоянными были командировки в МГМИ со всеми неудобствами того времени как по железной дороге в поездах только что строящейся магистрали Магнитогорск – Белоречк (открытие движения поездов состоялось в 1961 г.), так и по грунтовому бездорожью на грузовых автомашинах. Ящики, мешки, рюкзаки с необходимыми приборами, реактивами, стеклянной посудой и т.п. были постоянными спутниками лаборантов.

Большой вклад в развитие филиала, укрепление его материально-технической базы внесли деканы факультета Л.Г. Борозинец (с 1959 по 1973 гг.), Н.В. Соколов (с 1973 по 1981 гг.), Б.А. Бирюков (с 1981 по 1984 гг.), Б.Н. Красавин (с 1984 по 1999 гг.).

Почти с самого начала установились тесные научные связи преподавателей и сотрудников факультета и БМК. Научные исследования на факультете стали более целенаправленными с организацией в 1970 г. научно-исследовательского сектора под руководством доцента И.И. Бокова.

Особый след в истории филиала оставил профессор Н.В. Соколов. Он долгие годы возглавлял центральную заводскую лабораторию БМК, работал главным инженером комбината, деканом факультета. На его счету более 150 научных статей, 3 монографии, 32 изобретения, что дает основания называть его одним из крупнейших специалистов метизного производства. В марте 1952 г. Совет Министров СССР удостоил коллектив авторов, в состав которого входил и Н.В. Соколов, Сталинской премии третьей степени за разработку и внедрение нового способа производства оцинкованной проволоки.

За эти годы учебное заведение изменило свой статус от Белоречкого вечернего отделения МГМИ до филиала МГТУ им. Г.И. Носова в г. Белоречке (2000 г.).

ФИЛАТОВ В.В.

История Магнитогорского государственного технического университета им. Г.И. Носова: 1950-е годы.

<https://www.magtu.ru/sveden/struct/filial-g-beloretsk/istoriya-sozdaniya-i-razvitiya-filiala.html>

Первопроходцы МГТУ

Первым в истории Магнитогорского горно-металлургического института почетного звания «Заслуженный деятель науки и техники РСФСР» удостоился в 1962 г. Павел Эдуардович Зурков. Его учебное пособие «Разработка рудных месторождений открытым способом», изданное «Металлургиздатом» в 1953 г. объемом в 35 печатных листов, стало первым учебником, изданным в нашем вузе.

П.Э. Зурков родился 18 ноября 1906 г. в Харькове в семье слесаря. Будущее не рисовалось перед любопытным мальчиком радужными красками. Едва окончив три класса начальной школы, он с 13 лет начал самостоятельную трудовую жизнь. Сначала был учеником переплетного дела, потом батрачил у зажиточного крестьянина в с. Смоленское (Бийский район). С 1922 г. работал учеником слесаря, затем – слесарем в частной механической мастерской г. Бийска и одновременно учился в вечерней школе для взрослых. Здесь же он вступил в ряды РКСМ и активно участвовал в комсомольской работе. В 1933 г. окончил Свердловский горный институт и получил специальность горного инженера. Во время учебы Павел Эдуардович непрестанно трудился в шахтах, на других предприятиях и на общественных работах.

После окончания института его назначили заместителем директора Туринского горного техникума, затем он перевелся в Свердловский горный институт. Здесь Павел Эдуардович изучал передовые методы труда на шахтах Донбаса и Кривого Рога. В 1939 г. защитил кандидатскую диссертацию по теме «Анализ условий применения тупиковых, спиральных заездов и наклонных подъемников большой производительности».

В 1942 г. как хороший специалист он мобилизовался на Урал, и на должности главного инженера принимал непосредственное участие в строительстве Нижне-Тагильского металлургического комбината.

В 1947 г. П.Э. Зурков был направлен на работу в Магнитогорский горно-металлургический институт, где в периоды 1947-1949 и 1958-1959 гг. в был деканом горного факультета, с 1958 года – заведующим кафедрой подземной разработки месторождений полезных ископаемых, в 1959-1967 годах – проректором по учебной работе.

В 1958 г. в Институте горного дела Академии наук СССР П.Э. Зурков защитил докторскую диссертацию по теме «Основные вопросы открытой разработки полезных руд сложного состава». В 1959 г. ему было присвоено ученое звание профессора.

Учителями П.Э. Зуркова были известные профессора А.И. Смирнов, Т.Н. Крамарев, А.П. Шишков, Л.Д. Шевяков. Наибольшее влияние на становление П.Э. Зуркова как горного инженера оказал выдающийся деятель горного дела профессор Н.А. Стариков. Он был крупнейшим ученым в области разработки рудных месторождений открытым способом, оказавшим большое влияние на развитие открытых

горных разработок Урала. Им опубликовано свыше 150 научных работ и выполнено по заданию промышленных организаций около 50 проектно-исследовательских работ.

В 1961 г. партия и правительство высоко оценили творческую деятельность П.Э. Зуркова и наградили его орденом Трудового Красного знамени. 25 декабря 1961 г. Указом Президиума Верховного Совета РСФСР д.т.н., проректору МГМИ П.Э. Зуркову за большие заслуги в области науки и техники и многолетнюю плодотворную педагогическую деятельность присвоено почетное звание Заслуженного деятеля науки и техники РСФСР.

П.Э. Зурков непосредственно участвовал в разработке проектов ряда крупных горных предприятий: золоторудного комбината Большой Березовск, Северо-Уральских бокситовых рудников, Соколовского месторождения бокситов, Южно-Уральского месторождения бокситов, 2-го калийного рудника в Соликамске и других рудников Урала.

П.Э. Зурков занимался научными исследованиями в области буровзрывных работ, открытых, подземных и комбинированных способов разработки, открытой разработки железных руд сложного состава, отвалообразования на карьерах. Ему принадлежит инициатива создания в 1964 г. единственной в



СССР проблемной лаборатории по сейсмике и звукометрическим методам исследования взрывов, задача которой – разработка научных основ управления воздействием массовых взрывов на здания и инженерные сооружения.

В течение многих лет П.Э. Зурков был членом редколлегии и редактором отдела «Горного журнала», научным руководителем комплекса объединенных исследовательских лабораторий горного факультета Магнитогорского горно-металлургического института и горного управления Магнитогорского металлургического комбината.

Из числа его учеников выросло немало крупных специалистов горной промышленности и ученых, среди которых профессора А.И. Арсентьев, М.Г. Новожилов, Б.М. Бусарев, Я.М. Адигамов, М.Н. Цыгалов, И.Т. Слащилин и др.

Газета «За кадры» №6 от 28 февраля 1963 г.

85 Летопись МГТУ им. Г.И. Носова

* В 90-е г. институт становится головной организацией в выполнении международного проекта «Биомониторинг воздушного загрязнения Уральского региона трейс-элементами; временные и пространственные тренды». Этот проект выполняется совместно с Норвежским университетом науки и технологий, Объединенным институтом ядерных исследований (г. Дубна, Россия), Отделением I Института биофизики.

* В 1990 г. приказом ВАК при Совете Министров СССР № 812-в от 7 декабря 1990 г. утвержден специализированный совет К 063.04.01 по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальностям:

05.16.02 – металлургия черных металлов по техническим наукам

05.16.05 – обработка металлов давлением по техническим наукам.

Председателем совета утвержден д.т.н., проф., ректор института Б.А. Никифоров, зам. председателя – д.т.н., проф., зав. кафедрой теплоэнергетики и металлургических печей Н.И. Иванов.

* В 1990 г. камерный оркестр МГМИ получил звание «Народный» и стал лауреатом премии «Орленок».

* Уральская конференция по сварке, на которой в числе выступающих были выдающиеся ученые и государственные деятели – академик Б.Е. Патон, Н.И. Рыжков, главный специалист ГНТК РСФСР Ф.С. Резниченко и другие, состоялась в Свердловске в 1990 г. От МГТУ на ней выступил проф. Ф.Д. Кашенко.

* В 1990 г. газета института стала победителем областного конкурса среди вузовских многотиражек. Редактор А.Ю. Картавецца награждена туристической путевкой в ГДР.

* 15 марта 1991 года создан учебно-информационный центр, объединивший в себе редакции газеты, радио, телевидения и отдел технических средств обучения.

* В 1992 г. был организован спецфакультет переподготовки кадров по новым перспективным направлениям науки и техники, а в декабре 1993 создан гуманитарный факультет, который через пять лет был переименован в факультет экономики и права.

* 5 ноября 1992 г. по инициативе проректора по научной работе В.Д. Черчинцева состоялось открытие Южно-Уральского отделения Международной инженерной академии РФ на базе МГМИ.



Ещё Станиславский акцентировал внимание на потрясающем воспитательном потенциале театра, считая при этом театр всё-таки развлечением, что позволяет воздействовать на сознание публики ненавязчиво, имплицитно. Помимо этого, в театре соединяются воедино живопись, поэзия, пластика и музыка, делая его синтетическим искусством. Это помогает наиболее полно реализовать режиссерский замысел, корректировать картину мира зрителя, эстетически его развивая.



Московский театр «Современник» в гостях у МГМИ

Не секрет, что в эстетическом развитии личности почти всегда присутствует идеологический момент – воспитание гражданина. Напомним, что воспитание гражданина было одной из главных задач системы эстетического воспитания, которая с семидесятого года прошлого века действовала в МГМИ. Ее автором стал Г.С. Гун, тогда проректор по эстетическому воспитанию МГМИ. Уникальная для технических вузов система позднее была одобрена в Москве и предложена для внедрения в других вузах. Для ее реализации была создана рабоче-студенческая

филармония. Одним из разделов системы было непременно участие студентов в каком-либо самостоятельном коллективе вуза: в академическом хоре, в камерном либо духовом оркестре, в ВИА, в ансамбле бального танца, в ансамбле гитаристов, в студии художественного чтения, в студенческом театре и других.

Театральные студенческие коллективы в *горном*, как тогда назывался МГТУ, возникали постоянно, всё новые и новые, приходило на смену друг другу. Руководили ими ведущие актеры театра и кино, дипломированные специа-

листы. В этот момент, как правило, в университетской газете появлялись публикации, поздравляющие вуз с рождением очередного студенческого театра, рассказывающие о премьере и о новом театральном коллективе. Так случилось, к примеру, и в 1983 году, когда новый студенческий театр под руководством выпускника Челябинского института по отделению руководителей самостоятельных театральные коллективов, опытного режиссера А.Г. Борисова, заявил о себе спектаклем «Человек и ситуация» по миниатюрам А. Вишневого и В. Суховеркова. (Л. Иванова. «За кадры», 31 марта 1983 г.)

Основной костяк театра составляли энтузиасты, 19 студентов, в основном, энергетиков. Ребята сами шили костюмы, создавали декорации, не пропускали ни одной трехчасовой репетиции по три раза в неделю, сами исполняли музыку к спектаклю – одним словом, жили театром.

С удовольствием ходили на творческие встречи с актерами, на спектакли, тем более что в рамках эстетической системы воспитания студентов, действовавшей в вузе в то время уже четырнадцатый год, это было достижимо: театр кукол и актера «Буратино» и драматический театр им. А.С. Пушкина

предоставляли для студентов абонементы на свои спектакли, актеры этих театров часто устраивали творческие встречи, читали курсы лекций о театре на факультетах.

В вузовской газете тех лет можно было увидеть рецензии на спектакли и отзывы о творческих встречах с артистами, написанные студентами и преподавателями МГМИ: «...возникла потребность в людях, которые бы напоминали нам о том, что мы способны чувствовать. И такими людьми, ищущими дороги к нашим сердцам, стали актеры театра». (Р. Рахматуллина. «За кадры», 17 февраля 1983 г.)

Филармония в рамках системы эстетического воспитания в течение многих лет организовывала творческие встречи, концерты, спектакли с участием лучших деятелей культуры СССР, в том числе с ведущими артистами страны.

Для любителей театра и художественного слова общение с замечательными рассказчиками, актерами, снявшимися во многих фильмах Зиновием Гердтом, Львом Дуровым, Вениамином Смеховым, известными юмористами Михаилом Жванецким, Константином Райкиным, великим мастером в жанре драматического чтения и актером Сергеем Юрским и многи-

ми другими корифеями театра и кино, в том числе и с актерами театра «Современник» было источником духовного обогащения, давало творческий импульс к собственной самореализации. Тесные дружеские узы связывали великого артиста С.Ю. Юрского с проректором по эстетическому воспитанию, а ныне советником ректора Г.С. Гуном.

Искусство, по мнению многих исследователей, оказывает благотворное воздействие на деятельность человека, в каком бы направлении она ни развивалась. А участие в работе студенческого театра позволяет в наиболее полной степени самореализоваться, научиться понимать, сочувствовать, сопереживать, эмоционально откликаться на события, общаться студентам всех курсов, укреплять дружбу. Сцена дисциплинирует и воспитывает, особенно студентов младших курсов.

Таким образом синтез развлечения и воспитания души человека, реализованный через театральную деятельность, несет в себе огромный педагогический потенциал. И в вузах традиционно большое внимание уделяется развитию и поддержке студенческих театральных студий.

Инна КИМ

Прошу считать недействительными утерянные: студенческий билет, выданный на имя:

- * Ким Инны Николаевны, ст. гр. ИФМ-17-1;
- * Ногарева Антона Васильевича, ст. гр. ГД-16-2;
- * Бондаренко Владимира Максимовича, ст. гр. А-17-1;
- * Ямалетдиновой Алисы Фаатовны, ст. гр. ИПОБ-16-3;
- зачетную книжку, выданную на имя:**
- * Алексеева Данила Евгеньевича, ст. гр. ТПп-17-1;
- * Курносова Александра Николаевича, ст. гр. зГДу-14-4;
- * Широкова Александра Александровича, ст. гр. ММп-17-1;
- * Иванова Евгения Павловича, ст. гр. зГД-15-5;
- * Алексеева Александра Алексеевича, ст. гр. зАп-18-11;
- * Дубских Александры Витальевны, ст. гр. зГД-18-1;
- * Расулева Ильнура Загировича, ст. гр. зГД-16-2;
- * Бахарева Глеба Анатольевича, ст. гр. АИБ-17;
- * Баимова Тимура Равилевича, ст. гр. ГРп-18-2;
- * Баймухаметва Ильнура Асгатовича;
- * Кучина Валентина Олеговича, ст. гр. ММб-16-1.

- 1. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Магнитогорский государственный технический университет имени Г.И. Носова» объявляет конкурс на замещение должностей по трудовому договору:**
- профессоров кафедр:** логистики и управления транспортными системами (институт горного дела и транспорта); металлургии и химических технологий (институт металлургии, машиностроения и материаловедения, направление «Металлургия»); **старшего преподавателя кафедры:** физической культуры (факультет физической культуры и спортивного мастерства).
- 2. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Магнитогорский государственный технический университет имени Г.И. Носова» объявляет о проведении выборов ЗАВЕДУЮЩЕГО КАФЕДРОЙ:** литейных процессов и материаловедения (институт металлургии, машиностроения и материаловедения, направление «Металлургия»); металлургии и химических технологий (институт металлургии, машиностроения и материаловедения, направление «Металлургия»).
- 3. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Магнитогорский государственный технический университет имени Г.И. Носова» объявляет конкурс на замещение ВАКАНТНЫХ должностей по трудовому договору:**
- доцентов кафедр:** менеджмента (институт экономики и управления); экономики и финансов (институт экономики и управления); русского языка, общего языкознания и массовой коммуникации (институт гуманитарного образования, направление «История, филология и иностранные

ОБЪЯВЛЕНИЕ О КОНКУРСЕ И ВЫБОРАХ

языки»); электроснабжения промышленных предприятий (институт энергетики и автоматизированных систем, направление «Энергетика»); **старших преподавателей кафедр:** металлургии и химических технологий (институт металлургии, машиностроения и материаловедения, направление «Металлургия»); литейных процессов и материаловедения (институт металлургии, машиностроения и материаловедения, направление «Металлургия»); механики (институт металлургии, машиностроения и материаловедения, направление «Машиностроение»); машин и технологической обработки давлением и машиностроения (институт металлургии, машиностроения и материаловедения, направление «Машиностроение»); **ассистентов кафедр:** управления недвижимостью и инженерных систем (институт строительства, архитектуры и искусства, направление «Архитектурно-строительное»); спортивного совершенствования (факультет физической культуры и спортивного мастерства).

Претенденты могут ознакомиться с порядком замещения должностей профессорско-преподавательского состава в университете, с квалификационными требованиями по соответствующей должности в «Положении по виду деятельности» (СМК-ПВД-20-19 (версия 6), СМК-ПВД-21-19 (версия 4)).

Срок подачи заявлений – один месяц со дня опубликования объявления в газете «Денница» и на сайте ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» в разделе «Информация для научно-педагогических работников».

Заявления и документы направлять по адресу: 455000, г. Магнитогорск, пр. Ленина, д.38, ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова».



17 сентября 2019 г. на 67-м году жизни ушел из жизни замечательный человек, ученый, педагог и руководитель, заведующий кафедрой прикладной и теоретической физики института естественных и стандартизации Александр Николаевич БЕХТЕРЕВ, профессор, доктор физико-математических наук, высокопрофессиональный преподаватель высшей школы, просто товарищ, друг, семьянин, муж, отец, дед.

А.Н. Бехтерев проработал в системе высшей школы без малого 40 лет. После окончания Кировского государственного педагогического института молодой физик по распределению приехал преподавателем в Магнитогорский государственный педагогический институт, на кафедру фи-

зики. На этой стезе он проработал все время существования МГПИ, а в последние годы, в связи с реорганизацией, работал зав. кафедрой в МГТУ им. Г.И. Носова.

Именно во время его заведования происходило укрепление преподавательского состава кафедры, всесторонняя поддержка молодых преподавателей, развитие материально-технической базы, научного потенциала кафедры, продвижение новых технологий преподавания дисциплин кафедры, приобретение современного оборудования для проведения исследовательских работ в области спектроскопии твердого тела – научного направления, в котором Александр Николаевич работал всю свою творческую жизнь. Им опубликовано около двухсот научных работ, среди которых монографии международного уровня. Им подготовлено много аспирантов, магистров, под его руководством выпущено в бытность заведующего кафедрой более двухсот выпускников разной квалификации по направлению Физика, соответственно, под его руководством подготовлен не один десяток выпускных квалификационных работ по физике, оптике, спектроскопии и экологии.

А.Н. Бехтерев постоянно являлся

участником научных конференций разного уровня, в том числе и международных. Его имя как ученого известно в кругах оптиков нашей страны и за рубежом.

Александр Николаевич всегда держал руку на пульсе кафедральной деятельности по воспитанию молодых специалистов, постоянно принимал участие не только в образовательной, но и воспитательной работе с бакалаврами, магистрами и аспирантами кафедры ПиТФ.

Нам всегда будет не хватать Вас, дорогой коллега, мудрый учитель, талантливый руководитель, просто товарищ и друг. Память о Вас навсегда останется в наших сердцах.

Коллеги, соратники, друзья кафедр и института

12 августа 2019 г. на 93-ем году ушел из жизни Леонид Григорьевич ГИТИС – заслуженный тренер РСФСР, кандидат биологических наук, почетный работник высшего профессионального образования, основатель школы акробатики в Магнитогорске.

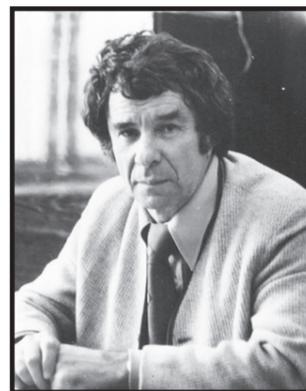
Леонид Григорьевич родился в Брянске 18 июля 1927 г. Начинать спортивную карьеру в 1942 г. как боксер. По окончании Свердловско-

го электротехнического техникума МПС в 1946 г. приехал в Челябинск, где стал заниматься спортивной гимнастикой в спортшколе ЧТЗ (тренер В. Никитин). В 1948 г. он поступил в Челябинский государственный педагогический институт, в 1949 г. перешел в Львовский институт физической культуры, который окончил в 1952 г. Во время учебы выступал в соревнованиях по гимнастике по программе мастеров спорта.

В 1953 г. Л.Г. Гитис организовал в Магнитогорском горно-металлургическом институте секции акробатики, спортивной и художественной гимнастики. Через два года стал преподавать на кафедре физвоспитания МГМИ, а еще через три года возглавил кафедру и руководил ею почти четыре десятилетия, был удостоен звания Почетного работника высшего профессионального образования.

Совмещал тренерскую работу с участием в чемпионатах города и области, выступал за сборную Челябинской области на чемпионате России в 1954 г. Был участником Всесоюзного парада физкультурников в Москве в 1954 г.

В 1956-1957 годах его воспитанники первыми в городе выполнили нор-



мативы мастеров спорта по акробатике. Заслуженный работник физической культуры подготовил пять мастеров спорта международного класса по акробатике, более ста мастеров спорта СССР.

В 1979 г. зав. кафедрой Л.Г. Гитис награжден медалью «За подготовку спортсменов международного класса». Спустя год кафедра физвоспитания была награждена переходящим Красным знаменем МВССО «За лучшую постановку физкультурно-оздоровительной и спортивной работы в вузе».

Светлая память о Леониде Григорьевиче Гитисе надолго сохранится в наших сердцах.

Коллектив МГТУ им. Г.И. Носова

Светлая память

Ими нужно гордиться

Кто-то летом отдыхал, а кто-то защищал честь родного университета на чемпионате Европы в Италии. На территории университетского спортивного центра Камерино проходили соревнования по настольному теннису.



Не только умные, но и спортивные

В МГТУ им. Г.И. Носова учатся не только умные, но и спортивные студенты. Доказательством этому служит огромное количество секций: от баскетбола до альпинизма, от тенниса до электронно-стрелкового тира.

В университете действуют мощные сборные. К основным относятся баскетбол мужской (продолжит играть в самом престижном дивизионе АСБ лига ВТБ), баскетбольная женская команда (продолжит играть в дивизионе «Танкоград»). В этом году обе команды усилились игроками. Есть сборная по академической гребле, по настольному теннису (призеры Олимпийских игр среди студентов 2019 г. и чемпионата Европы среди студентов 2019 г.), сборная по чирлидингу, силовым видам спорта и киберспорту.

В этом сезоне будут образованы новые команды по мужскому и женскому волейболу.

А ещё недавно образовалось новое для спортклуба направление – страйкбольный клуб, участие в котором даёт возможность привести себя в форму путем военно-тактических упражнений и настреляться из страйкбольных приводов (массогабаритных копий боевых образцов оружия).

Для того чтобы записаться в какую-либо секцию, нужно приходиться на тренировку или позвонить тренеру. Расписание секций есть в свободном доступе в группе ВКонтакте «Стальные сердца».

Валерия ШЕРСТНЕВА,
студенческий отряд
им. С.С. Уваровского

Учредитель и издатель – ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова». Адрес издателя: 455000, г. Магнитогорск, пр. Ленина, 38. Тел. (3519)29-84-02
Регистрационный номер – ПИ № ТУ 74-00748 от 11 мая 2012 года выдано управлением Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций по Челябинской области.

Компьютерный набор и верстка – в редакции. Объем – 2 п.л., тираж 1015 экз., заказ № 5262. Отпечатано ЗАО «Магнитогорский Дом печати», 455000, г. Магнитогорск, пр. К. Маркса, 69. Редакция не несет ответственности за содержание рекламы. Главный редактор А.Ю. КАРТАВЦЕВА, ответственный секретарь И.В. ПОРТНОВА, редактор И.Н. КИМ,

фото в номере В.И. ШУСТИКОВА. Адрес редакции: 455000, г. Магнитогорск, пр. К. Маркса, 45/2, офис. 413, 414. Тел.: 29-85-36. E-mail: denniza@magtu.ru
Электронная версия газеты в Internet: <http://magtu.ru/periodicheskie-izdaniya/gazeta-dennitsa.html>
Распространяется бесплатно в г. Магнитогорске Челябинской области.

От МГТУ им. Г.И. Носова участвовали студенты факультета физической культуры и спортивного мастерства Кирилл Швец (гр. КПОп-17), Илья Исаков (гр. КПОп-17), Егор Овчинников, Александр Тютрюмов (гр. КПОп-18-1), Екатерина Чернявская (гр. КПОм-18-2), Виктория Кандыбина (гр. КПОб-16-1), Екатерина Гусева (гр. КПОм-18-2). Спортсмены выступали на соревнованиях в трех зачетах: личном, командном, парном.

В командном зачете парни завоевали серебро, девушки – бронзу. В одиночных играх теннисисты показали не менее впечатляющие результаты. Александр Тютрюмов занял второе место. В парном разряде студенты также отличились. Александр Тютрюмов вместе с Егором Овчинниковым завоевали бронзовый комплект наград, Кирилл Швец и Илья Исаков – серебряный комплект, Екатерина Чернявская и Екатерина Гусева стали чемпионами Европы среди студентов, получив золото.

Поделилась впечатлениями и прокомментировала победу одна из спортсменок – **Екатерина Чернявская:**

– На чемпионат я приехала сразу после Универсиады, и как-то сложно сравнивать эти два соревнования. Была ощутима разница в уровне спортсменов: на универсиаде были игроки, которые представля-

ли национальные сборные и соперничество было выше. Но могу сказать, что организация турнира была намного лучше, чем в Неаполе (там проходила универсиада). Но в целом, мне понравился турнир. Я думаю, удалось победить благодаря усердной совместной работе и большому желанию выиграть этот титул. Пока что до середины января нет особо крупных соревнований. Так что буду заниматься подготовкой к отбору на чемпионат России, к Всероссийскому чемпионату среди студентов и показывать достойный результат в чешской лиге, где я выступаю за клуб».

Таких высоких результатов удалось добиться благодаря профессиональной работе тренера по настольному теннису, заведующего кафедрой спортивного совершенства Владислава Васильевича Алонцева.

И это ещё не все новости! Спортсмены МГТУ им. Г.И. Носова участвовали в XXX Всемирной летней универсиаде. И добились неплохих результатов. Женская студенческая сборная России по настольному теннису, в составе которой играла наша студентка, Екатерина Чернявская, завоевала бронзовые награды в командном зачете.

Огромной энергии и больших побед желаем нашим спортсменам!

Ангелина ЧЕРЕПАНОВА

Удачно приплыли!

В Швеции в г. Йёнчёпинг с 4 по 7 сентября состоялся чемпионат Европы по академической гребле, в котором приняла участие сборная МГТУ им. Г.И. Носова.

В этом соревновании магнитогорская команда участвовала по результатам летнего сезона Всероссийской студенческой гребной лиги. Четвертого сентября прошла тренировка на озере Мункшён, следом начался первый конкурсный день. Студенты МГТУ выступили в дисциплине «Гребля / Мужчины М8 +».

В первый день наши ребята пришли третьими с результатом 5.26,45. Во второй – 5.31,44, приехав четвертыми. А в завершающий финишировали третьими – 5.39,36. По итогам наши ребята вошли в десятку лучших команд и заняли 8 место.

Состав сборной по гребле был следующим: Сергей Арцибашев, АИБ-18-1; Сергей Воронин, МТМм-18; Илья Колбасин, МПТ-15; Никита Кузькин, ГД-16-7; Никита Кукарин, ГД-15-8; Егор Садурский, (МПК) ЗиК 18-5; Владимир Стаценко, (МпК) ПтК-16-1; Семён Кожевников, ТЭТп-18-1; Екатерина Гайдук, КПОп-14

О том, как прошло соревнование, рассказал капитан сборной Никита Кукарин:

– Подготовка проводилась в Магнитогорске. Начали готовиться примерно за три недели до состязания, сделали весь запланированный объём работ и подошли к состязанию в хоро-



шей форме. На чемпионате были трудности. Одна из первых – это, конечно, язык. У нас в команде один человек только хорошо понимал и говорил на английском. Вторая – это погода. Был попутный сильный ветер, и лодки билась отводами об волну, что нас притормаживало. К плюсам я бы отнёс нашу технику, а к минусам недостаток сил. Наша сборная сработала слаженно. Результат считаю хорошим. Проехали

по тому времени, по которому и планировали, но многие соперники оказались более подготовлены к соревнованиям и погодным условиям. От чемпионата впечатления остались положительные, была отличная организация, приобрел новые знакомства и опыт.

Команда отлично справилась и показала хорошие результаты на чемпионате Европы по академической гребле.

Сборная по академической гребле МГТУ им. Г.И. Носова стала победителем 3 этапа Студенческой гребной лиги, прошедшего с 14 по 16 сентября в городе Сестрорецке.

Теперь спортсменам предстоит выступить в финальном этапе, который пройдет с 4 по 6 октября в Казани.

Желаем команде удачи в дальнейших соревнованиях.

Екатерина БЕЛОВА

Материалы полосы подготовили студкоры студенческого медиацентра МГТУ