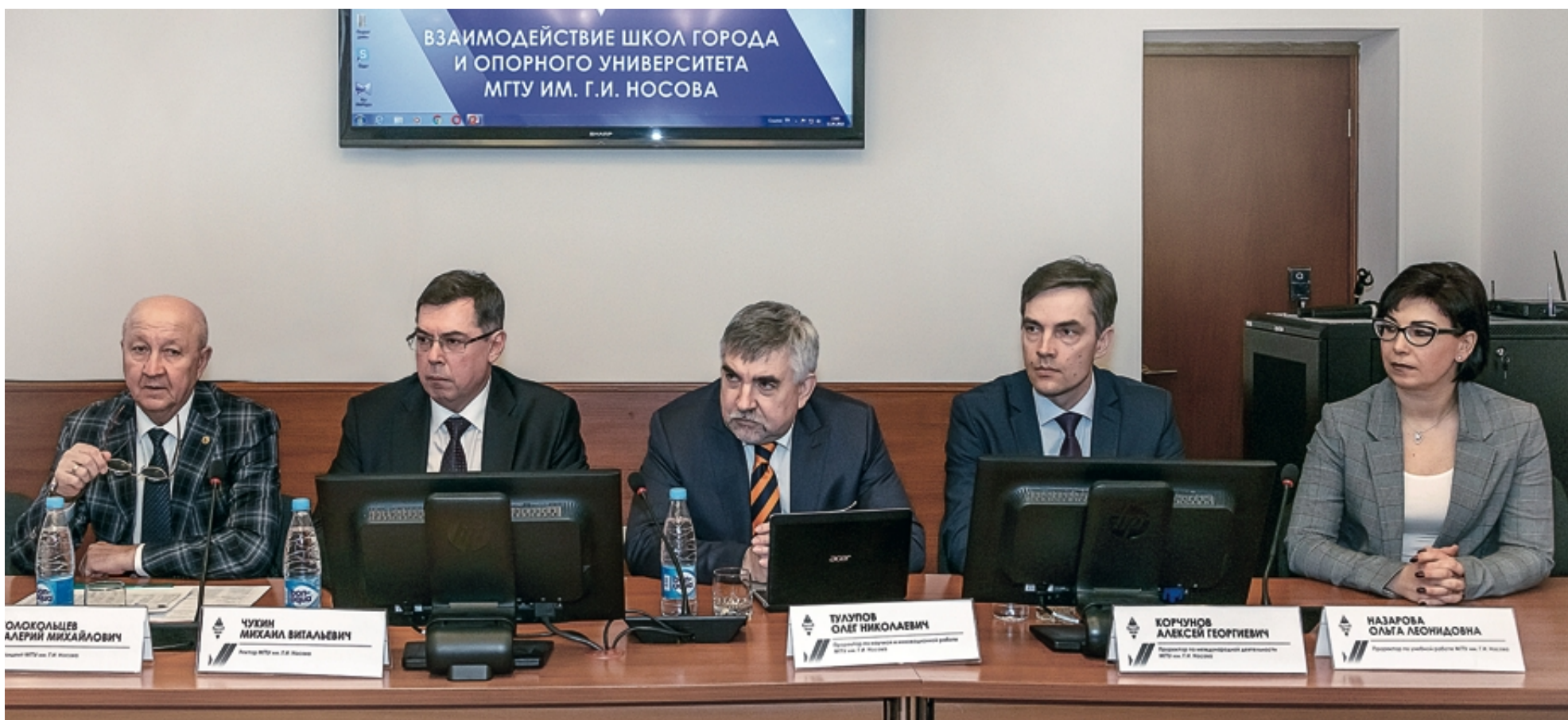


Образование



Валерий Колокольников, Михаил Чукин, Олег Тулупов, Алексей Корчунов, Ольга Назарова

Фоторепортаж смотрите на сайте magmetall.ru

Андрей Серебряков

Руководители образовательных учреждений города посмотрели, как налажена работа в институтах гуманитарного образования, металлургии, машиностроения и материалообработки, горного дела и транспорта. А также встретились с ректором университета.

Проектная школа

Начальник управления образования Магнитогорска Наталья Сафонова рассказала, что подобные встречи проходят ежегодно. Посвящены они вопросам взаимодействия вуза и школ. В основном сотрудничество развивается по линии дополнительного профессионального образования педагогов и руководителей. Конечно же, ведётся работа с одарёнными детьми. Также школьники посещают различные лаборатории вуза, мастер-классы. МГТУ – это площадка для проведения многих мероприятий.

Ректор вуза Михаил Чукин отметил, что учащиеся школ могут приобщиться в университете к современной науке, которой занимаются на передовом оборудовании. И подчеркнул одну из важных общих задач – сохранение в Магнитогорске талантливой молодёжи, которая могла бы дальше развивать его экономику и социальные проекты.

Для подрастающего поколения двенадцати лет и чуть старше МГТУ вместе с администрацией города и области делает детский технопарк. Для старшеклассников в этом году запланировано открытие Проектной школы. После неё учащиеся смогут продолжить обучение в МГТУ. Ректор вуза отметил, что удержать молодёжь силой никто, конечно, не сможет, да и не будет этого делать. Возможно, многие останутся просто потому, что поймут – магнитогорский вуз намного лучше, чем другие университеты страны.

Михаил Витальевич отметил, что хорошо бы с нового учебного года организовать некий элитный курс повышения квалификации для педагогов среднего и общего образования – учителей физики, химии, математики. Они смогли бы за небольшой срок прослушать лекции ведущих ученых, в том числе на английском языке, поработать на современном оборудовании

Магнит для талантов

Директора школ побывали в опорном вузе страны – МГТУ

и, самое главное, привлечь своих талантливых учеников.

– Надеюсь, что управление образования поддержит этот проект, – сказал ректор. – МГТУ может взять часть затрат на себя.

Техническая революция

– Университет на сегодняшний день – это 15 тысяч обучающихся, 5 больших кампусов, 12 институтов разной направленности, 5 докторских советов, – сообщил Михаил Чукин. – Достаточно большой вуз даже по мировым меркам. Один из немногих вузов РФ, который победил во всех федеральных конкурсах. В том числе по развивающимся инновационным производствам.

При МГТУ работают восемь новых инновационных предприятий. Их совокупный доход – около 100 миллионов. Есть интересные проекты и в гуманитарной сфере. А также совместные, когда «физики» взаимодействуют с «лириками». Ректор особо выделил проекты по созданию уникальной арматуры железнодорожных линий, нового сплава стали, который, кстати, успешно внедрили на ММК. В этом году завершается проект, касающийся новых материалов для сверхнизких температур Крайнего Севера.

– У нас много стратегических проектов по интеллектуальной металлургии, – отметил Михаил Чукин. – Металлургия будущего – цифровая. С использованием роботов, андроидов. Университет должен быть готов к внедрению новых технологий. Наш бизнес-партнёр ММК это тоже видит. Обсуждается совместный проект по созданию нового центра, где будут только новые технологии. И это поможет вывести команды вуза и предприятия на иной уровень, с принципиально новым продуктом.

В качестве примера большой скорости развития технологий ректор МГТУ показал два фото дорог Нью-Йорка. На первом 1900 год и только один автомобиль. На втором – 1913-й – и уже лишь одна гужевая повозка.

– Мир стоит на границе эпох, – заверил Михаил Витальевич. – Это

третья техническая революция, которую мы уже видим. И нужно подготовить к ней молодёжь.

За границу?

Проректор МГТУ по международным связям Алексей Корчунов рассказал, что сейчас в университете 62 договора с вузами 34 стран мира. Среди них девять программ студенческих обменов с университетами Италии, Чехии, Сербии, Франции, Китая и Литвы.

– Это программы, которые предусматривают обучение наших студентов в других странах, а учащиеся оттуда приезжают в Магнитогорск, – отметил Алексей Георгиевич. – В коридорах МГТУ можно услышать французскую, итальянскую речь. У нас учатся около 500 иностранных студентов из десяти стран. За последние три года выполнили и продолжаем десять проектов, которые направлены на совершенствование учебных планов и взаимодействие по международным стандартам. Они финансируются при поддержке Европейской комиссии в Брюсселе. Наши аспиранты выиграли пять стипендий президента РФ, обучались в ведущих университетах мира.

Также получено два гранта по государственной программе «Глобальное образование». Это позволило выехать на обучение за рубеж уже не на семестр, а на четыре года. Вуз приглашает читать лекции ведущих профессоров. Реализуются крупные проекты в области цифрового искусства и экологического образования, молодёжного предпринимательства.

– Сегодня не нужно уезжать учиться за рубеж, – отметил Алексей Корчунов. – Можно получить такую возможность, будучи студентом нашего университета. Список программ постоянно меняется. Раньше были популярны Бразилия и Турция. Сейчас – Италия и Франция. Появились новые партнёры из Сербии, Китая. Студенты выезжают в эти страны по академическому обмену. В течение семестра проходят обучение на французском,

английском, сербском или чешском языках. Возвращаются совершенно другими людьми. Получают опыт самостоятельной жизни, общения, адаптации. Сдают экзамены в иностранном вузе. И успевают поехать по всей Европе и другим странам мира.

Кстати, студенты за границей имеют ещё и возможность получать стипендию благодаря поддержке Евросоюза – 800 евро в месяц. Всё это отражается на узнаваемости МГТУ на международной арене. Вуз входит в ряд достойных рейтингов мира и занимает в них неплохие места.

– Сейчас работаем над запуском англоязычной программы магистратуры по четырём направлениям, – добавил проректор. – Цель – привлечение студентов мира на постоянной основе. И наши студенты тоже могут изучить язык, получить новые технологии, выйти из вуза уникальными специалистами, для которых открыты все дороги.

Профильная математика

Проректор по учебной работе МГТУ Ольга Назарова отметила, что университет – многопрофильный. В нём 66 программ бакалавриата и специалитета. И таким разнообразием может похвастаться далеко не каждый вуз.

– Программу можно подобрать практически на любой вкус, – пояснила Ольга Леонидовна. – Количество бюджетных мест достаточно большое. Но на очень многие направления требуется профильный уровень математики. Между тем количество сдающих профильную математику катастрофически снижается.

Проректор попросила директоров школ и родителей помочь детям сделать правильный выбор. И рекомендовала всё-таки сдавать профильную математику, чтобы потом иметь больше возможностей. Ведь сейчас некоторым выпускникам 11 классов приходится идти на уровень среднего профессионального образования – потому что нет нужного набора предметов, сданных на ЕГЭ.

Ольга Назарова отметила, что особые права при приёме в МГТУ имеют победители и призёры всероссийских олимпиад, отличники, инвалиды и обладатели знака ГТО, а также иностранные студенты. На сайте вуза можно посмотреть все условия. К примеру, олимпиадники должны сдать ЕГЭ не ниже 70 баллов. Больше шансов поступить у тех, кто принимает участие в многопрофильной олимпиаде МГТУ. Как дополнительный плюс расцениваются волонтерская деятельность и прохождение подготовительных курсов вуза. Курсы по математике и физике, кстати, начались 16 апреля.

Конкурсы для школ

Проректор по научной и инновационной работе МГТУ Олег Тулупов попросил руководителей школ больше рассказывать учащимся о достижениях университета и возможностях, которые открываются перед студентами. Это высокое качество образования, возможность учиться и в России, и за рубежом, работа, карьерный рост.

В мае вуз планирует провести семинар для старшеклассников. Из каждой школы на него будут приглашены по два человека – представители 11-х и 10-х классов. Они посмотрят, как работает университет, получат информацию, которую обсудят затем с сообществом школьников. И это, возможно, благоприятно скажется на развитии образования в Магнитогорске.

Кроме того, Олег Николаевич объявил о проведении двух конкурсов. Итоги будут подведены к Дню учителя, 5 октября. Начало – одновременно со стартом приёмной кампании. Первые тройки победителей получат гранты – от 10 до 25 тысяч рублей.

На конкурсе «Лучший абитуриент МГТУ» будет определено, какая школа предоставила самых замечательных поступающих. Второе состязание касается учителей химии, физики и математики. С 25 июня по 20 сентября они могут направить заявки.

В завершение встречи было отмечено, что планы МГТУ хорошо согласуются с проектами городской администрации и со стратегией Челябинской области. И в вузе не случайно внедрили в слоган слово «магнит» – как вектор успеха, который должен притягивать к себе талантливую молодёжь.

Татьяна Бородина