Разгадка чёрной дыры

Команда учёных МИФИ, Японии и Франции в Университете Осаки получила в лаборатории плазму, идентичную плазме из окрестностей чёрной дыры. А заодно создала самое мощное на Земле магнитное поле. Такие исследования помогут в создании сверхмощных источников излучения для решения задач физики, медицины и промышленности.

Четыре из четырёх!

Студенты ТИ НИЯУ МИФИ Лесного вновь показали высший уровень подготовки на межвузовском чемпионате «Молодые профессионалы» по стандартам Worldskills

Финал IV Национального межвузовского чемпионата «Молодые профессионалы» состоялся в первую неделю декабря. Организаторы отметили, что почти вдвое увеличилось количество участников чемпионата – с 497 человек в 2019 году до 738 человек в 2020-м. В первенстве по профессиональному мастерству приняли участие 77 образовательных организаций из 39 субъектов страны. Более чем в три раза выросла география стран-участниц – 130 иностранных участников из 30 стран – это студенты из Казахстана, Республики Беларусь, Тайваня, Малайзии, Индии, Эквадора, Китая, Бразилии и других. Соревнования прошли в 63 компетенциях.

Межвузовский чемпионат 2020 года проходил с 1 по 5 декабря в дистанционно-очном формате, разработанном WorldSkills Russia. Эта технология позволила обеспечить соблюдение строгих требований соревнований, но исключила риски для здоровья участников. Для многих конкурсантов это было нелегко. «Студент, хоть и в родных стенах, но находится под постоянным «прицелом» камеры, к нему нельзя подходить ни в коем случае, – пояснил директор ТИ НИЯУ МИФИ **Владимир Рябцун**. – Участник рассчитывает только на себя – это не сдача экзамена, на котором он может получить поддержку других студентов, где преподаватель может подсказать наводящими вопросами. Только свои силы». Оценка выступления конкурсантов проходила удалённо, с помощью средств визуального контроля.

7 декабря состоялась торжественная церемония закрытия чемпионата. От лица АНО «Агентство стратегических инициатив по продвижению новых проектов» (АСИ) финалистов поздравила заместитель директора направления «Молодые профессионалы» **Юлия Ханьжина**: «Межвузовский чемпионат несёт в себе очень важную составляющую – мы говорим о практической подготовке, которая является базовой для освоения ключевых специальностей. И вы уже победители, потому что те навыки, которые вы приобрели во время чемпионата, останутся с вами навсегда и помогут вам стать молодыми профессионалами в той профессии, которую вы выберете».

«Участники финала сумели «прокачать» свои навыки и вживую продемонстрировать, что умеют делать. Считаю, что этот чемпионат является стартовым полигоном для квалифицированных и талантливых профессионалов. Используйте по максимуму свои знания, чтобы ваша карьера была успешной. А если ваша карьера будет успешной, то и экономика Российской Федерации станет сильнее», – присоединился к поздравлениям генеральный директор Союза «Молодые профессионалы» (Worldskills Russia) **Роберт Уразов**.

Во время церемонии, конечно же, были объявлены результаты. Начнём издалека. По итогам всех побед в медальном зачёте третье место занял Национальный исследовательский Томский государственный университет (золото – 2, серебро – 3, бронза – 1). На втором месте – Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения (золото – 4, серебро – 2, бронза – 1). Победителем в медальном зачёте межвузовского чемпионата «Молодые профессионалы» стал Национальный исследовательский ядерный университет МИФИ (золото – 7, серебро – 4, бронза – 5). Из этих наград – два «золота» и две «бронзы» – у студентов нашего филиала ТИ НИЯУ МИФИ.

В компетенции «Электроника» сразу две награды: «бронза» у **Дмитрия Шпаченко** и «золото» у **Александра Пирогова**. В компетенции «Web-дизайн и разработка» **Владислав Кащей** завоевал 1 место. **Алексей Турбин** занял третье место в компетенции «Изготовление прототипов».

– Подводя итоги IV Межвузовского чемпионата, можно с уверенностью говорить о действительно высоком качестве подготовки студентов в Технологическом институте НИЯУ МИФИ. На уровне национальных и даже мировых стандартов качества, – подчёркивает директор ТИ НИЯУ МИФИ **Владимир Рябцун**. – Ежегодно занимая призовые места по профильным для Госкорпорации «Росатом» и комбината «Электрохимприбор» компетенциям, мы формируем кадровый потенциал предприятия и отрасли, что для нас очень важно. Все наши выпускники востребованы и могут конкурировать с инженерами – профессионалами из других вузов и в итоге побеждать!

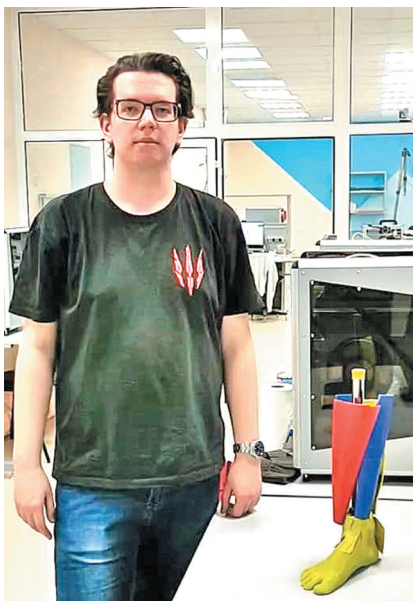
Я хочу поблагодарить от себя лично и от всего нашего дружного коллектива ТИ НИЯУ МИФИ руководство ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» и лично С.А.Жамилова за заботу о наших студентах и профессорско-преподавательском составе. Без помощи градообразующего предприятия развитие нашего института было бы просто невозможно, – добавил Владимир Рябцун.

Дмитрий Шпаченко – бронзовый призёр в компетенции «Электроника»:

– Задания были сложные. Нам пришлось заниматься разработкой полосно-пропускающего фильтра с определёнными параметрами – это практически целая курсовая работа. А тут пришлось вникать в тему максимально быстро, в короткий промежуток времени. Считаю, что всё получилось. Будущим конкурсантам межвуза пожелаю много упорства, терпения и удачи.

Алексей Трубин – бронзовый призёр в компетенции «Изготовление прототипов»:

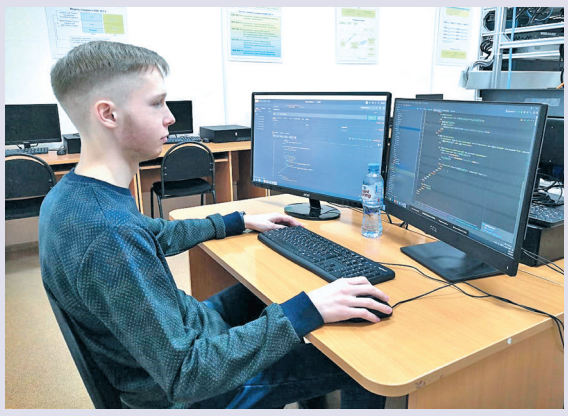
– Межвузовский чемпионат – это высокий уровень и интересные задания. Например, мы создавали прототип протеза ноги. Задание было несложное, но объёмное и ограничено по времени. Это заставляет думать нестандартно и развивать дополнительные навыки в работе. По сути, это то же самое, чем мы занимаемся в институте, но с нестандартной подачей. Нужно верить в себя, не сдаваться и делать всё, что можешь. Главное не растеряться.



Александр Пирогов – победитель в компетенции «Электроника»:

– В чемпионате такого высокого уровня, как межвуз, я принимаю участие впервые. Для нас задание подразделялось на три части: проектирование аппаратного обеспечения, поиск неисправностей и программирование. Задание было сложным, но мы тренировались и были к подобному готовы. Несмотря на сложность, задание было интересным – всегда любопытно получать на руки новое незнакомое устройство, работать с ним и решать поставленные задачи. Будущим участникам чемпионата я посоветую усердно работать, не сдаваться, отчётливо представлять себе конечную цель и верить в себя – это самое главное.

Владислав Кащей – победитель в компетенции «Web-дизайн и разработка»:



– К участию в межвузовском чемпионате готовился с того момента, как поступил в институт. Только благодаря этим усилиям я показал неплохой результат, даже несмотря на то, что организаторы заложили больший объём заданий в короткий промежуток времени. Понятно, что улучшения в работу можно было бы вносить бесконечно, но здесь нужно было сделать всё по максимуму. Будущим участникам межвузовского чемпионата желаю лучше готовиться, быть внимательными и заранее просчитывать, что и как выполнять. Во время самих соревнований не волноваться, быть более сконцентрированным и нацеленным на результат.

В ОДНУ СТРОКУ: Материал полосы подготовила Юлия МЕТЁЛКИНА, фото из архива ТИ НИЯУ МИФИ.