



Спецвыпуск 2018 года № 13 (3409)

Издаётся с 4 ноября 1927 года

НЕРГЕТИК

ГАЗЕТА НАЦИОНАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО УНИВЕРСИТЕТА «МЭИ»



Энергия – основа всего

Институту энергомашиностроения

и механики НИУ «МЭИ»

75 лет!



*Студентки кафедры РМДПМ Даша Иванова и Катя Пережилова (С-12-16)
в Центре технологической поддержки образования НИУ «МЭИ»*



История образования ЭНМИ

Энергомашиностроительный факультет (ЭнМФ) в МЭИ был образован в 1943 году 10 сентября приказом № 407, подписанным вновь назначенным ректором МЭИ Голубцовой Валерией Алексеевной (1901-1987). Это был победоносный год для Советской армии в Великой отечественной войне – год побед в Сталинградской битве, прорыв блокады Ленинграда, победы на Курской дуге. В самое суровое для нашей страны время Правительство СССР заботилось о сохранении и развитии отечественного образования, науки и промышленности страны.

Энергомаш создавался на базе существующего в то время в МЭИ Тепло-технического факультета, который был разделён на два факультета: Теплоэнергетический и Энергомашиностроительный.

Обучение студентов на ЭнМФ началось сразу на трёх курсах: на 1-ом курсе ЭнМФ – 150 студентов, на 2-ом курсе – 50 студентов, на 3-м – 40 студентов. Деканом ЭнМФ был назначен профессор Щегляев Андрей Владимирович (1902-1970), руководивший факультетом 12 лет.

При создании факультета в его состав были включены кафедры, осуществляющие базовую механическую подготовку: «Теоретической механики», «Сопrotivления материалов», «Технологии металлов», «Теории машин и механизмов», «Деталей машин», «Графики».

Поначалу на Энергомашиностроительном факультете существовали две специальности: «Котлостроение» и «Турбиностроение».

Специальность «Котлостроение» была создана профессором Леони-

дом Константиновичем Рамзиным (1887-1948), руководившим специализирующей кафедрой «Котлостроение», которая в дальнейшем была переименована в *кафедру Парогенераторостроения (ПГС)* (ныне входящую в состав Кафедры паровых и газовых турбин). Л.К. Рамзин – автор первого в стране прямоточного котлоагрегата, был удостоен Государственной премии СССР. С 1952 по 1976 г. кафедре ПГС возглавлял д.т.н., проф. А.П. Ковалев (1903-1992); с 1976 по 2005 г. кафедрой ПГС заведовал д.т.н., проф. В.А. Двойнишников; с 2005 по 2014 г. – д.т.н., проф. П.В. Росляков, который с 1997 по 2006 г. был деканом ЭнМФ, а с 2006 по 2013 г. проректором МЭИ по учебной работе.

Второй специализирующей кафедрой на ЭнМФ стала *кафедра Тепловых*



Кафедра паровых и газовых турбин. Слева направо: 1 ряд – Куршаков А.В., Богомолова Т.В., Митрохова О.М., зав. кафедрой *Грибин В.Г.*, Серков С.А., Зарянкин А.Е., Лебедева А.И., Стебунова Г.В.; 2 ряд – Медников А.Ф., Алексеев Р.А., Осипов С.К., Айнулов А.Б., Тищенко А.А., Булкин А.Е., Трухний А.Д., Чусов С.И., Трохин Д.А., Ананьев В.Ф.; 3 ряд – Попов В.В., Гаврилов И.Ю., Тищенко В.А., Черкасов М.А., Третьяков В.И., Фадеев В.А., Лавырёв И.П., Осман Мохамед, Ахмед Мохамед, Дмитриев С.С.

Грибин Владимир Георгиевич – доктор технических наук, профессор. Окончил МЭИ в 1973 г.

Постоянно участвует в международных научно-технических конференциях, по тематике научных исследований проводимых на кафедре, член Европейского комитета по турбомашинам – ЕТС.

Входит в состав Межведомственного Совета по присуждению премий РФ в области науки и техники, Межведомственной комиссии РФ по газовым турбинам, председатель экспертного Совета ВАК Минобрнауки РФ по энергетике, электрификации и энергети-

ческому машиностроению. Член диссертационных Советов в МЭИ, МГТУ и ВТИ.

Большое внимание уделяет развитию учебных и научно-исследовательских лабораторий кафедры.

Читает курсы лекций «Паротурбинные установки», «Газотурбинные установки», руководит дипломным проектированием, научной работой студентов, магистров и аспирантов. В 2014 году подготовил двух кандидатов технических наук. За последние пять лет опубликовано 30 печатных работ, из них два учебных пособия, 7 работ входит в базу цитирования «Скопус».



двигателей (ныне Кафедра паровых и газовых турбин (ПГТ)), возглавляемая в то время профессором Г.С. Жирицким. В настоящее время кафедра ПГТ осуществляет подготовку бакалавров и магистров по направлению «Энергетическое машиностроение».

Профессором Щегляевым А.В. были созданы основные направления научных исследований: газодинамика турбомашин; автоматическое регулирование турбоустановок; прочность, вибрация и надежность турбомашин; нестационарная газодинамика – которые возглавили выдающиеся ученые профессора М.Е. Дейч, С.Г. Смелъницкий, А.Г. Костюк, Г.С. Самойлович. Кафедрой ПГТ с 1970 по 1987 г. руководил д.т.н., проф., Заслуженный деятель науки РФ А.Г. Костюк, с 1987 по 2002 г. – д.т.н., проф., Заслуженный деятель науки РФ, Почетный Энергетик России А.Д. Трухний. С 2002

г. кафедрой Паровых и газовых турбин им. А.В. Щегляева заведует д.т.н., проф. Грибин Владимир Георгиевич.

В 1953/54 учебном году наряду с теплотехническими специальностями на ЭнМФ была начата подготовка инженеров-механиков по гидравлическим машинам на базе кафедры Гидравлических машин, возглавляемой профессором Владимиром Станиславовичем Квятковским (1892-1982) и входившей ранее в состав Гидроэнергетического факультета (ГЭФ).

При расформировании ГЭФ в 1959 году кафедры Гидравлических машин и Гидравлики были переведены на ЭнМФ, а в 1983 году они были объединены в одну **Кафедру гидромеханики и гидравлических машин (ГТМ)**. В настоящее время Кафедра гидромеханики и гидравлических машин им. В.А. Квятковского включена в состав вновь образованного



Росляков Павел Васильевич – доктор технических наук, профессор, Заслуженный деятель науки РФ, Лауреат Премии Правительства РФ, Заслуженный работник ЕЭС России, Почетный энергетик Москвы, Лауреат Национальной Экологической Премии, Лауреат ВВЦ.

Окончил Энергомашиностроительный факультет МЭИ в 1972 году по специальности «Парогенераторостроение». С 1972 года на постоянной работе в МЭИ. В 1997-2006 г.г. – декан Энергомашиностроительного факультета, директор Института энергетического машиностроения и механики. В 2005-2014 г.г. – зав. Кафедрой парогенераторостроения. В 2006-2013 г.г. – проректор по учебной работе, первый проректор НИУ «МЭИ».

Официальный эксперт Российской академии наук (РАН) и Федерального агентства научных организаций (ФАНО), член экспертного совета при комитете Государственной Думы РФ по энергетике, член научного совета «Теплофизика и теплоэнергетика» РАН, член научно-технических советов ПАО «ИнтерРАО», НП «НТС ЕЭС», член редколлегий журналов «Теплоэнергетика» и «Новое в российской электроэнергетике», действительный член Российской инженерной академии.

Автор более 300 печатных работ, в том числе 3 научных монографий, 19 учебников и учебных пособий, 9 патентов на изобретения.



Отдел парогенераторостроения Кафедры ПГТ. Слева направо: 1 ряд – Супранов В.М., руководитель отдела **Росляков П.В.**, Двойнишников В.А., Егорова Л.Е.; 2-ой ряд: Плешанов К.А., Ионкин И.Л., Хохлов Д.А., Зайченко М.Н., Стерхов К.В.

в НИУ «МЭИ» Института гидроэнергетики и возобновляемых источников энергии (ИГВИЭ).

В 1962 году кафедра Сопротивления материалов, возглавляемая профессором Владимиром Васильевичем Болотиным (1926-2008), становится специализирующей и начинает подготовку инженеров-исследователей по специальности «Динамика и прочность машин». В 1969 году кафедра Сопротивления материалов переименовывается в *Кафедру динамики и прочности машин (ДПМ)*. Кафедра ДПМ является ровесником МЭИ, основана в 1930 году профессором Евгением Алексеевичем Тихомировым (1891-1973), который одновременно возглавлял кафедру Сопротивления материалов в МВТУ и был организатором кафедры Сопротивления материалов в Московском авиационном институте в 1930 году, и которой затем руководил около 40 лет. В период с 1958 по 1996 гг. кафедру ДПМ возглавлял проф., академик РАН В.В. Болотин. С 1996 по 2011 гг. – д.т.н., проф. В.П. Чирков, с 2011 по 2016 гг. – к.т.н., доц. С.Ф. Кузнецов. С 2008 года кафедра ДПМ стала имени В.В. Болотина.

В 1969 году по инициативе заведующего кафедрой Технологии металлов профессора Николая Александровича Ольшанского (1914-1984) была начата подготовка инженеров-механиков по специальности «Производство и монтаж оборудования атомных электростанций».

Кафедра технологии металлов (ТМ) создана в 1936 г. и вошла в состав ЭнМФ в 1943 г. В дальнейшем, отвечая потреб-

ностям развития Энергомашиностроения в стране, начиная с 1988 года, кафедра ТМ ведёт подготовку специалистов по специальности «Машины и технология высокоэффективных процессов обработки». В настоящее время кафедра ТМ ведет подготовку бакалавров по направлению «Машиностроение»; бакалавров и магистров по направлению «Энергетическое машиностроение». Основы развития кафедры были заложены такими известными учеными, как д.т.н., проф., чл.-корр. АН СССР Иван Августович Одинг, д.т.н., проф. Михаил Порфирьевич Марковец, д.т.н., проф. Николай Александрович Ольшанский, которые в разное время возглавляли кафедру и основали известные научные школы. С 1984 по 1997 гг. кафедрой ТМ заведовал д.т.н., проф. И.В. Зуев., с 1998 по 2005 гг. – д.т.н., проф. В.М. Матюнин, с 2005 года по настоящее время – д.т.н., проф. Виктор Карпович Драгунов.

С 1992 года Кафедра теоретической механики под руководством д. физ. мат. н., проф. Юрия Григорьевича Мартыненко (1946-2012) также становится специализирующей, и на факультете была открыта ещё одна новая специальность «Роботы и робототехнические системы».

Кафедра теоретической механики (ТМ) была создана одновременно с МЭИ в 1930 году. Первым её заведующим в 1930-1933 годах был один из ведущих специалистов по теоретической механике проф., д. физ. мат. н. Николай Николаевич Бухгольц (1881-1943) – автор фундаментального учебника «Основной курс теоретической механики»,



Драгунов Виктор Карпович – доктор технических наук, профессор, заведующий Кафедрой технологии металлов ЭнМИ с 2005 года, проректор НИУ «МЭИ» по научной работе.

В 1976 году поступил работать механиком на кафедру ТМ, совмещая работу с учебой на вечернем факультете ТЭФ МЭИ. В 1982 году после окончания института продолжил работу на кафедре ТМ в должности инженера. В 1985 году закончил МВТУ им. Н.Э. Баумана по специальности «Лазерная техника», в 1987 году закончил высшие патентные курсы ВНИИГПЭ. В 1990 году закончил заочную аспирантуру на Кафедре технологии металлов МЭИ, защитил кандидатскую диссертацию. С 2000 года – доцент кафедры ТМ. В 2007 году защитил докторскую диссертацию.

Драгунов В.К. известен как высококвалифицированный специалист в области технологии электронно-лучевой обработки материалов, имеет 5 авторских свидетельств и 12 патентов на изобретения. Под его руководством защищены 4 кандидатских диссертации. По его инициативе в последние годы коллектив кафедры пополнился молодыми сотрудниками, открыт центр по переподготовке специалистов. Кафедра активно участвует в научно-технических выставках, конференциях.



Кафедра технологии металлов. Слева направо: 1 ряд – Юзиков Б.А., Чулкова А.В., Овечников С.А., Абусаиф Нуха, Горячкина М.В., зав. кафедрой – *Драгунов В.К.*, Матюнин В.М., Ганичева Л.В., Балашов В.Н., Слива А.П., Гончаров А.Л.; 2 ряд – Марченков А.Ю., Волков П.В., Родякина Р.В., Терентьев Е.В., Харитонов И.А., Мартынов В.Н., Демидов А.Н., Гуденко А.В., Чепурин М.В., Чулков И.С., Каримбеков М.А., Петрухин Г.М., Анкин А.В., Лебедев Е.Ю., Рыжкин Р.А., Жмурко И.Е., Петров П.Ю.



Отдел теоретической механики и мехатроники кафедры РМДПМ. Слева направо: первый ряд – Драгунов С.С., Зацепин М.Ф., Панкратьева Г.В., Подалков В.В., Свириденко О.В., Устинов В.Ф., Кобрин А.И.; второй ряд – Гавриленко А.Б., Астахов С.В., Адамов Б.И., зав. кафедрой РМДПМ **Меркурьев И.В.**, Кирсанов М.Н., Комерзан Е.В..

выдержавший много изданий и являющийся до сих пор одним из наиболее популярных учебников. С 1940 по 1974 гг. кафедрой руководил д. физ. мат. наук, проф. Михаил Григорьевич Слободянский (1912-1988), крупный специалист в области прикладной математики и математической физики, внёсший большой вклад в разработку методики преподавания теоретической механики в технических ВУЗах.

Образование в 1992 году на Энергомаше специальности механико-математического профиля «Роботы и робототехнические системы» дало новый импульс в развитии науки и учебно-методического обеспечения на Энергомаше и в МЭИ в целом. В 2010 году Кафедра теоретической механики получает новое название «**Теоретической механики и мехатроники**» (ТММ). С 1986 по 2004 гг. кафедрой руководил проф.

Ю.Г. Мартынеко, с 2004 по 2011 гг. – д. физ. мат. н., проф. А.И. Кобрин, с 2011 по 2016 г. – д.т.н., проф. И.В. Меркурьев.

В период 1998-2002 годов в техническом университете МЭИ осуществляется изменение его организационной структуры: на базе действующих факультетов создаются новые учебно-научные подразделения и институты.

С 1 сентября 2016 года к Кафедре теоретической механики и мехатрони-



Меркурьев Игорь Владимирович – доктор технических наук, профессор. В 1992 году окончил Энергомашиностроительный факультет МЭИ по специальности «Гидромеханика и гидравлические машины». С 1995 г. после защиты в МЭИ кандидатской диссертации, работал на кафедре теоретической механики в должности ассистента, доцента. В 2008 году защитил докторскую диссертацию. В 2011 году избран на должность заведующего кафедрой теоретической механики и мехатроники (ТММ) ЭнМИ. С сентября 2016 года после объединения кафедр ТММ и ДПМ ЭнМИ является заведующим объединенной кафедры РМДПМ.

Высококвалифицированный специалист по исследованию и математическому моделированию механики управляемых движе-

ний сложных электро-механических систем. Имеет более 100 опубликованных научных работ, в т. ч. научную монографию и ряд учебных пособий, 3 патента на изобретения, регулярно участвует в работе международных конференций по «Интегрированным навигационным системам», на Всероссийских съездах по фундаментальным проблемам теоретической и прикладной механики. Ведет активную научно-исследовательскую работу по грантам РФФИ и Минобрнауки РФ. Активно развивающийся «Центр технологической поддержки образования» на кафедре РМДПМ пользуется большой популярностью у студентов ЭнМИ и московских школьников, увлекающихся робототехникой и мечтающих поступить учиться в МЭИ на Энергомаш.



Отдел динамики и прочности машин кафедры РМДПМ. Слева направо: 1 ряд - руководитель отдела **Кузнецов С.Ф.**, Позняк Е.В., Чаплыгина Ю.М., Новикова О.В., Широких Т.А., Комиссарова Т.Н., Хроматов В.Е.; 2 ряд - Москвин В.Г., Муницин А.И., Цой В.Э., Гудошников В.С., Дуйшеналиев Т. Б., Щугорев А.В., Волоховский В.Ю., Серветник А.Н., Самсонов Ю.П., Позднякова А.Р., Мурзаханов Г.Х., Стрельникова Н.Л., Щугорев В.Н., Радин В.П., Коломенский С.И., Бабин О.А.



Кузнецов Сергей Федорович – кандидат технических наук, профессор, руководитель Отдела динамики и прочности машин Кафедры робототехники, мехатроники, динамики и прочности машин. В 1974 г. окончил Энергомашиностроительный факультет МЭИ по специальности «Динамика и прочность машин», работал в ГосНИИ машиноведения АН СССР. В 1981 г. защитил кандидатскую диссертацию на кафедре ДПМ МЭИ, в 1981-1986 г.г. работал в ЦНИИ строительных конструкций Госстроя СССР. С 1986 года работает на кафедре ДПМ в должности, ассистента, доцента, заместителя заведующего кафедрой. С 2010 по 2016 год – заведующий кафедрой ДПМ.

Под его руководством на кафедре ДПМ создан центр подготовки и переподготовки специалистов «Надежность конструкций». Им разработана программа курса краткосрочного повышения квалификации специалистов «Применение метода конечных элементов для прочностных расчетов и обеспечения надежности конструкций», реализация которой продолжается с 2006 г. В качестве научного руководителя и ответственного исполнителя участвовал в выполнении ряда госбюджетных и договорных научно-исследовательских работ. Под его руководством подготовлено 2 кандидатских диссертации. Опубликовано 53 научно-технических и учебно-методических работ.

ки (ТММ) была присоединена **Кафедра динамики и прочности машин (ДПМ)**. Объединённая кафедра получила название **Кафедра робототехники, мехатроники, динамики и прочности машин» (РМДПМ)**, её заведующим стал д.т.н., проф. И.В. Меркурьев. Кафедра продолжает вести подготовку бакалавров и магистров по тем же направлениям, по которым вели обе вошедшие в её состав кафедры до их объединения: «Прикладная механика», «Робототехника и робототехнические системы».

В отделе ДПМ кафедры РМДПМ образован и успешно функционирует ЦПП «Механика, энергетика и машиностроение», в котором под руководством к.физ.мат. наук, доцента В.Э. Цоя студенты МЭИ осваивают специальные методы расчёта конструкций.

Кроме специализирующих кафедр, в настоящее время в состав ЭнМИ входят общетехнические кафедры – Основ конструирования машин (ОКМ) и Инженерной графики (ИГ).

Кафедра основ конструирования машин (ОКМ) начала свою деятельность в МЭИ в 1931 году и первоначально называлась кафедрой Детали машин. Заведовал кафедрой с момента её основания до 1951 года д.т.н., проф. Сергей Кузьмич Руженцев (1892-1960). Профессором С.К. Руженцевым был написан ряд учебников и учебных пособий по проектированию деталей машин и грузоподъёмных механизмов, которыми пользовались несколько поколений студентов МЭИ и других ВУЗов. Нынешнее название кафе-



Дуйшеналиев Туратбек Болотбекович – доктор физико-математических наук, профессор Кыргызского государственного технического университета им. И. Раззакова, Почётный доктор НИУ «МЭИ», член-корреспондент Инженерной академии Кыргызской Республики и Международной Инженерной академии, Лауреат Государственной премии Кыргызской Республики в области науки и техники. По программе развития НИУ «МЭИ» в 2018/19 учебном году ведёт преподавательскую и научную деятельность на кафедре РМДПМ. Проводит практические занятия, руководит научной работой студентов в рамках курсового про-

ектирования, регулярно участвует в работе международных научных конференций совместно с сотрудниками кафедры РМДПМ. В 2010-2015 годах был ректором КГТУ, одним из инициаторов и организаторов создания Российско-Киргизского Консорциума технических университетов. Является широко известным специалистом в области механики деформируемого твердого тела, теории упругости и механики разрушения, опубликовал свыше 160 научных трудов, в том числе 5 монографий, среди которых и монография «Неклассические решения механики деформируемого тела», опубликованная в Издательстве МЭИ в 2017 году.

дра ОКМ получила в 1959 г. Её возглавил д.т.н., проф. Николай Александрович Ковалёв (1904-1984), который руководил кафедрой до 1977 года. Основные научные исследования профессора Н.А. Ковалёва относились к разработкам проектирования электроподвижного состава. Им написаны и опубликованы многочисленные учебники и учебные пособия по теории механизмов и машин, деталям машин, гибким передачам. В различные периоды кафедрой ОКМ заведовали доценты В.И. Ершов (1977-1984), Д.А. Перемышев (1984-1988), Д.Д. Корж (2003-2006), А.И. Смирнов (2006-2012), профессора В.Н. Москаленко (1980-1984), В.П. Нико-

лаев (1988-2003). С 2012 по настоящее время кафедру возглавляет к.т.н., доц. Камиль Гаджиевич Гаджиев.

Кафедра инженерной графики (ИГ) была основана в 1930 году, то есть одновременно с образованием МЭИ. Со дня основания её возглавлял профессор Глазунов Евгений Александрович (1890-1962), перешедший в МЭИ в 1930 году из МВТУ вместе с другим старейшим преподавателем начертательной геометрии и черчения доцентом Н.Н. Брызгаловым. В 1934 году Е.А. Глазуновым и Н.Н. Брызгаловым был подготовлен задачник по начертательной геометрии, выдержавший затем пять изданий. В 1954 году был издан академический курс «Начерта-



Гаджиев Камиль Гаджиевич – кандидат технических наук, доцент, заведующий Кафедрой основ конструирования машин ЭнМИ. Окончил Теплоэнергетический факультет МЭИ в 1985 году, аспирантуру Кафедры технологии воды и топлива МЭИ. В 1992 году защитил кандидатскую диссертацию. Имеет опыт работы в НИИ атомных реакторов (г. Димитровград), ФГУ НИИ ВОДГЕО (г. Москва).

С 2001 по 2003 г.г. – старший научный сотрудник НЦ «Износостойкость». С 2004 по 2005 г.г. – старший научный сотрудник кафедры ТВТ МЭИ, с 2013 г. – старший научный сотрудник кафедры ОКМ, с 2015 года заведующий кафедрой ОКМ. Преподавательский состав кафедры ОКМ в основном состоит из молодых выпускников ЭнМИ, в научной работе участвуют и студенты ЭнМИ. При активном участии Гаджиева К.Г. в институте ЭнМИ совместно с кафедрой РМДПМ была создана межкафедральная лаборатория «Центр энергетических технологий и роботехники», где установлен промышленный робот KUKA KR6 sixxR900 AGILUS и две мобильные платформы KUKA youBot, на каждой из которых установлен манипулятор. Оборудование лаборатории используется в учебном процессе и для совместных научных исследований, ведущихся на кафедрах ЭнМИ.



Кафедра основ конструирования машин. Слева направо:

1 ряд – Сахаров А.А., Товкач А.В., зав. кафедрой – **Гаджиев К.Г.**, Чугунов В.И., Шумилин Д.А.;
2 ряд – Рябов А., Портнов М.А., Стародубцева С.А., Евсютин В.А., Кудрявцев Е.А.



Кафедра инженерной графики. Слева направо: 1 ряд – Захарова Л.В., Давыдкина Т.В., зав. кафедрой – *Касаткина Е.П.*, Боброва Т.А., Исаева О.И., Моргунова С.Б.; 2 ряд – Мартыненко Н.А., Капитанова Е.А., Логинова Е.М., Нетунаева В.Н., Полтавцева Т.А., Хесина Е.А., Сафонова Т.П., Лутошкина Е.Ю.; 3 ряд – Захарова А.И., Ергин Ю.Н., Чахеева Н.Н., Суховерхий В. А., Чахеев Е.Я., Алымова О.В., Гордеева И.В., Кауркин В.Н., Новиков О.Г., Поляков О.А., Медведев Ю.А.

тельная геометрия, проекционное черчение, машиностроительное черчение», часть I и II – авторы Е.А. Глазунов, Н.Н. Брызгалов.

В различные периоды кафедрой ИГ руководили О.В. Локтев (1962-1972), Г.И. Ягодкин (1973-1981), К.К. Александров (1982-1989), И.В. Гордеева (1989-1992), А.А. Алексеев (1992-1993), А.О. Горнов

(1994-2006). С 2006 года кафедрой заведует доцент Елена Петровна Касаткина.

Развитие вычислительной техники и программного обеспечения позволили преподавателям кафедры ИГ перейти к преподаванию черчения с использованием графической системы «Автокад». В девяностые годы кафедра ИГ начинает сотрудничество с образованным в МЭИ

Гуманитарно-прикладным институтом (ГПИ). Подготовлен курс «Начертательная геометрия», курс «Компьютерная графика для дизайнеров».

Уникальной особенностью учебного процесса и научной работы на ЭНМФ стало широкое использование учебно-экспериментальной ТЭЦ МЭИ. Строительство ТЭЦ мощностью 12 тыс.



Касаткина Елена Петровна – доцент. Окончила ПТЭФ МЭИ в 1977 г. и была распределена на Кафедру инженерной графики на должность ассистента. С 1994 по 1998 гг. обучалась в заочной аспирантуре при МПГУ им. В.И. Ленина.

Самостоятельно осваивает новые версии графической системы AutoCAD. Является руководителем ЦПП «Компьютерная графика» при кафедре ИГ.

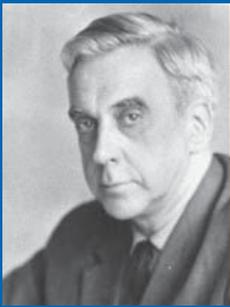
Проводит практические занятия по всем дисциплинам кафедры, активно используя современные компьютерные технологии подачи учебного материала. Под её руководством проводятся занятия по программам дополнительного обучения и повышения квалификации специалистов.

Является автором и редактором учебных и методических пособий, издаваемых кафедрой. Список научных и учебно-методических трудов Касаткиной Е.П. насчитывает 55 наименований. Принимает участие в организации и работе Международных научно-методических и научно-технических конференций, в число которых входит и «ИН-ФОРИНО».

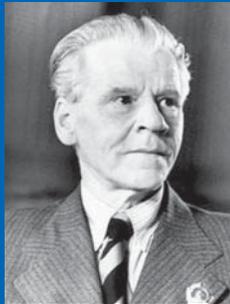
С 2014 года Е.П. Касаткина является Членом Международного геометрико-графического общества (ISGG).

Награждена Почётной грамотой Министерства образования и науки Российской Федерации. Ветеран труда РФ и Ветеран труда МЭИ, неоднократно награждалась Почётными грамотами и памятными знаками МЭИ.

Выдающиеся учёные – основатели ЭнМИ



Щегляев Андрей
Владимирович
(1902-1970)



Рамзин Леонид
Константинович
(1887-1948)



Болотин Владимир
Васильевич
(1926-2008)



Одинг Иван
Августович
(1896 – 1964)



Квятковский
Владимир
Станиславович
(1892-1982)



Мартыненко Юрий
Григорьевич
(1945-2012)

кВт было закончено в 1951 году во дворе учебного корпуса МЭИ. На её территории находятся лаборатории ряда кафедр Энергомаша. В создании ТЭЦ МЭИ принимали участие А.В. Щегляев, Н.И. Тимошенко, А.Г. Костюк, Б.М. Трояновский, А.П. Ковалёв и другие. Ротор паровой турбины, прослужившей на ТЭЦ МЭИ 60 лет, летом 2015 года был установлен на площадке перед входом в главный учебный корпус НИУ «МЭИ».

Продолжают свою активную деятельность в НИУ «МЭИ» д.т.н., проф. Н.И. Тимошенко. В институте ЭнМИ проф., к.т.н., Почётный профессор МЭИ А.Е. Булкин, Заслуженный деятель науки РФ, лауреат премии Правительства РФ д.т.н. проф., А.Е. Зарянкин – проработавшие в МЭИ более 50 лет.

В ноябре 2014 года по совместной инициативе заведующих кафедрами РМДПП – И.В. Меркурьева, ОКМ – К.К. Гаджиева и директора «Центра технологической поддержки образования» А.С. Степанова было открыто новое структурное подразделение ЭнМИ — *межкафедральная лаборатория «Центр энергетических технологий и робототехники»*. Техническое оснащение лаборатории включает три рабочих места для операторов и выпущенное компанией KUKA оборудование: промышленный робот KUKA KR6 sixxR900 AGILUS и две мобильные платформы KUKA youBot, на каждой из которых установлен манипулятор. Оборудование лаборатории используется в учебном процессе и для совместных научных исследований, ведущихся на кафедрах РМДПП и ОКМ ЭнМИ.

Активно развивающийся «*Центр технологической поддержки образования*» под руководством к. физ. мат.н. доц. кафедры РМДПП Игоря Викторовича Орлова пользуется большой популярностью у московских школьников, увлекающихся робототехникой и мечтающих поступить учиться в НИУ «МЭИ» на Энергомаш. Студенты Энергомаша, кафедры РМДПП, на протяжении многих лет активно участвуют в международных и всероссийских фестивалях мобильных роботов и занимают там призовые места.

Особая роль в организации учебного и воспитательного процесса в МЭИ принадлежит деканатам, ныне именуемым дирекциями институтов. В разные годы деканами Энергомаша были А.В. Щегляев (с 1943 по 1955), А.П. Ковалев (с 1955 по 1963), М.М. Орахелашвили (с 1963 по 1972), А.Е. Булкин (с 1972 по 1997), П.В. Росляков (с 1997 по 2006).

С 1 июля 2002 года ЭнМФ имеет в университете МЭИ статус института (ЭнМИ) и деканы именуются директорами.

С 2006 года по настоящее время директором ЭнМИ является **Сергей Алексеевич Серков** – профессор кафедры ПГТ.

В состав дирекции ЭнМИ входят зам. директора по учебной работе В.Е. Хроматов, зам. директора по общим вопросам А.В. Товкач, зам. директора по новому набору А.Б. Гавриленко, зам. директора по воспитательной работе Е.А. Хесина, зам. директора по физвоспитанию и спорту Е.В. Гуськова.



Зарянкин Аркадий Ефимович – доктор технических наук, профессор. Окончил МЭИ в 1953 году. Работал ведущим инженером на Ленинградском металлургическом заводе. Учился в аспирантуре кафедры ПГТ МЭИ. С 1957 года на постоянной работе в МЭИ. Заслуженный деятель науки РФ, Лауреат премии Правительства РФ, Почётный профессор МЭИ, Почётный ветеран труда МЭИ, лауреат премии «Почёт и признание поколений», награжден Почётным знаком федеральной службы по интеллектуальной собственности, Золотым знаком Вроцлавского политехнического университета.

Под руководством А.Е. Зарянкина защищено 58 кандидатских диссертаций, был научным консультантом 7 докторских диссертаций, автор 15 научных монографий и учебных пособий, участник многочисленных международных конференций. Активно участвует в научной работе и учебном процессе кафедры ПГТ.

Серков Сергей Алексеевич – кандидат технических наук, профессор. Закончил МЭИ в 1975 году, получил диплом с отличием.

С 1974 года работал на кафедре ПГТ МЭИ инженером, научным сотрудником, ассистентом. В 1977-1979 годах служил в Советской Армии. В 1983 ему была присуждена ученая степень кандидата технических наук. В 1985-1986 г.г. проходил научную стажировку в Техническом университете г. Мюнхена.

С декабря 2006 года – в должности директора ЭнМИ.

Награжден медалью «60 лет Вооруженных Сил СССР», трижды Почетными знаками МЭИ, Грамотой и знаком ЦК ВЛКСМ,

Знаком им. К.Э. Циолковского Роскосмоса, медалью им. С.П. Королева Федерации Космонавтики России. Его изобретение внедрено на Костромской ГРЭС.

Являлся членом партийного бюро ЭнМФ, отвечал за работу с иностранными учащимися, являлся ученым секретарем диссертационного совета по защитах докторских диссертаций. Одним из его увлечений является интерес к современным компьютерным технологиям, внедрением их в учебный процесс, модернизация учебного процесса на основе современных программных комплексов. Увлекается фотосъемкой, является членом фотоклуба МЭИ.



Дирекция ЭнМИ. Слева направо: нижний ряд – Федык Юлия Анатольевна, Гуськова Елена Владимировна, Хесина Елена Александровна, Горячкина Мария Викторовна, Савина Галина Валерьевна; верхний ряд – Товкач Александр Васильевич, Петрухин Геннадий Михайлович, Серков Сергей Алексеевич, Хроматов Василий Ефимович, Гавриленко Антон Борисович

Непосредственная работа со студентами и контроль учебного процесса ложатся на плечи начальников курсов, которые уже много лет организуют и курируют работу и учебу студентов: на 1-ом и 2-ом курсах – М.В. Горячкина (каф. ТМ); на 3-ем и 4-ом курсах – Г.М. Петрухин (каф. ТМ).

Начальником 1-го, 2-го курсов студентов магистратуры ЭнМИ является Е.А. Хесина. Документооборот и канцелярскую работу осуществляют методисты дирекции: Г.В. Савина – Ветеран труда МЭИ и Ю.А. Федык, которая успешно трудится в этой должности на Энергомаше более 10 лет.

Сегодня в ЭнМИ обучаются около 800 студентов. Всего подготовлено около 12 000 выпускников. Работают около 150 преподавателей, среди которых более 20 профессоров и 90 доцентов. Все они достойно выполняют свой долг и сохраняют богатое наследие школы Энергомаша.

Знакомьтесь – председатели Государственной экзаменационной комиссии ЭнМИ



Шаповалов Анатолий Борисович – председатель Государственной экзаменационной комиссии ЭнМИ по направлению «Энергетическое машиностроение». Генеральный директор и главный конструктор АО «ЦНИИ Автоматики и гидравлики», доктор технических наук, заслуженный конструктор Российской Федерации, лауреат Государственной премии РФ в области науки и технологий, лауреат Государственной премии РФ имени Маршала Г.К. Жукова, лауреат премии Правительства РФ в области науки и техники, лауреат премии имени С.И. Мосина, действительный член РАН и Международной академии навигации и управления движением.

В 1973 году поступил в МЭИ. К работе в ЦНИИАГ приступил ещё в период дипломного проектирования. После окончания МЭИ в 1979 году, продолжил там работу в должности инженера. Кроме того закончил Высшую школу управления при Государственной Академии Управления имени С. Орджоникидзе, Высшие курсы Военной академии Генерального штаба ВС РФ.

Является ученым в области систем управления и наведения высокоточных ракетных комплексов. Его статьи в академических и отраслевых журналах, доклады на научно-теоретических конференциях нашли широкое практическое применение. Опубликовал 5 монографий и более 70 научно-технических статей.

Алексей Борисович проводит большую научно-педагогическую деятельность. Является заведующим кафедрой ИУ-2 «Приборы и системы ориентации, стабилизации и навигации» МГТУ имени Н.Э. Баумана, выступает с обзорными лекциями перед студентами, участвует в работе научно-технических конференций, симпозиумов и семинаров. Как председатель ГЭК ЭнМИ по Энергетическому машиностроению регулярно участвует в работе комиссий по приему защит выпускных работ бакалавров и магистров. Студенты ЭнМИ ежегодно проходят учебную практику в ЦНИИАГ и выполняют там выпускные работы.



Тяпин Александр Георгиевич – председатель Государственной экзаменационной комиссии ЭнМИ по направлениям «Прикладная механика», «Робототехника и робототехнические системы», доктор технических наук, главный специалист АО «Атомэнергопроект», бюро архитектурно-строительного проектирования.

В 1974 году поступил в МЭИ. Был членом комитета комсомола института. Работал комиссаром студенческих отрядов, в том числе на Олимпиаде-80 в Москве. Был заместителем председателя Совета молодежных организаций МЭИ, в которой занимался сотрудничеством с вузами-партнерами за рубежом, был Ленинским стипендиатом. Первые две научные публикации подготовил в студенческие годы. После окончания института продолжил учебу в аспирантуре кафедры ДПМ. Знание английского языка со школьных лет помогло освоить пласт зарубежных публикаций по горячей в те годы теме – взаимодействию сооружений с основанием при сейсмических воздействиях. Кандидатскую диссертацию защитил в 1984 году. Эта тематика привела в атомную отрасль. Сначала работал с атомщиками по договорам, оставаясь сотрудником кафедры ДПМ, а в 1992 году перешёл в институт «Атомэнергопроект». Проводил расчёты атомных станций в Бушере (Иран), Руппуре (Бангладеш), Белене (Болгария), Аккую (Турция), Куданкулам (Индия), а также ряда российских атомных станций. В 1995 году защитил докторскую диссертацию, посвящённую методам расчета атомных электростанций в сейсмически опасных районах. Опубликовал 4 научных монографии и около 250 статей, в том числе в американских и японских журналах. Участник многих международных конференций. Регулярно участвуя в работах экзаменационных комиссий по приёму выпускных работ бакалавров и магистров. Александр Георгиевич внимательно относится к работам студентов, охотно делится со студентами и преподавателями кафедры РМДПМ своим опытом работы в проектных организациях РФ и за рубежом.



Гейкин Валерий Александрович – председатель Государственной экзаменационной комиссии ЭнМИ по направлению «Машиностроение», доктор технических наук, профессор, директор Научно-исследовательского института технологии и организации производства двигателей (НИИД) АО НПЦ газотурбостроения «Салют». В 1972 году окончил МВТУ им. Н.Э. Баумана. С 1972 по 1984 год работал в НПО «ЦНИИТМаш» в должностях: инженера, старшего инженера, ведущего инженера, старшего научного сотрудника. В 1979 году защитил кандидатскую диссертацию. С 1984 года работает в НИИД. В 1993 году защитил докторскую диссертацию. Под руководством и при непосредственном участии Гейкина В.А. были разработаны и внедрены более 50 технологических процессов и 15 типов специализированного оборудования на 30 предприятиях авиационной промышленности.

Лауреат премии Совета Министров СССР в области науки и техники, а также премии АССАД им. А.Г. Ивченко. Работы Гейкина В.А. неоднократно экспонировались на различных отечественных и международных выставках и награждены медалями.

Действительный член Академии наук авиации и воздухоплавания, почётный авиастроитель. Является главным редактором журнала «Электрометаллургия».

Награжден медалью ордена «За заслуги перед отечеством» II степени, медалью «850 лет Москвы», знаком «Ветеран труда ММП» II степени, медалью «За верность делу» III степени, медалью им. Н.Д. Кузнецова и другими.

Им опубликовано более 170 научных работ, в т.ч. две монографии, получено более 45 патентов и авторских свидетельств на изобретения. В НИУ «МЭИ» около 20 лет активно сотрудничает с Кафедрой технологии металлов. Студенты ЭнМИ регулярно проходят производственную и преддипломную практику в НПЦ «Салют», работают на предприятии в период учебы и после окончания МЭИ.

Первые шаги на пути в МЭИ

Центр технологической поддержки образования (ЦТПО) создан в НИУ «МЭИ» при кафедре РМДПМ при поддержке Департамента образования г. Москвы для обеспечения и развития научно-технического творчества и непрерывного инженерного образования молодежи столицы.

Основная задача московских ЦТПО – создание условий, в которых учащиеся могут самостоятельно пройти путь от технической идеи до реального её воплощения. Формы работы в ЦТПО это ознакомительные лекции, различные циклы тематических занятий, индивидуальная проектная деятельность учащихся. В лабораторных классах кафедры РМДПМ занимаются школьники 5-9 классов московских школ под руководством преподавателей и студентов кафедры РМДПМ.

Для ребят эти занятия – первый шаг в мир электроники и радиотехники. В процессе занятий с использованием конструктора «Зналок» ребята знакомятся с элементами электронных- и радиосхем, простейшими выключателями и источниками напряжения, с правилами соединения различных элементов. Работая с конструктором, ребята получают начальные знания по физике. Хотя конструктор у некоторых ребят есть дома, на мой взгляд, трудно переоценить значение и пользу коллективных занятий под руководством преподавателя. В ходе занятий интересно наблюдать за ребятами. На первых занятиях они с нескрываемым интересом рассматривают детали конструктора. Хочется всё потрогать и сразу узнать, для чего нужен тот или иной элемент. В этот момент необходимо дать ребятам хотя бы небольшое время для спонтанного знакомства с конструктором. Затем появляются вопросы как

можно что-то собрать из конструктора. Таким образом, начинается приобщение к техническому творчеству. Сначала преподаватель рассказывает о правилах работы с конструктором, демонстрирует, как нужно монтировать элементы на наборном поле, затем показывает простейшие детали: проводники, выключатели, электродвигатель, лампочки. Показ сопровождается кратким пояснением о том, как устроена деталь и как обозначается на схеме. Хочется отметить, что в конструкторах «Зналок» хорошо продумана обучающая составляющая. Детали смонтированы на пластмассовых площадках, где дополнительно нанесено графическое обозначение данного элемента на схеме. Кроме того площадки различаются по цвету и пронумерованы, что предельно упрощает монтаж даже достаточно сложной схемы. С конструктором работают учащиеся 5-6 классов.

Хочется надеяться, что тяга к техническому творчеству, появившаяся при работе с конструктором вызовет интерес к урокам физики и будет способствовать более серьезному изучению этого интересного предмета, а наши ребята перейдут на следующую ступеньку технического творчества и займутся решением более сложных и разнообразных задач.

Занятия со школьниками с использованием наборов «Лего» в ЦТПО – следующий этап приобщения учащихся к техническому творчеству. Конструктор «Лего» –

современный набор элементов, из которых можно собрать различные мехатронные устройства, в том числе и роботы. Отличительная особенность конструктора – это наличие в его составе программируемого контроллера, датчиков и исполнительных механизмов. Приступая к занятиям, школьники испытывают энтузиазм, предвкушая знакомство с чем-то новым и интересным. Поскольку редко кто-то из учащихся имеет представление о том, какие бывают датчики и исполнительные механизмы и как программировать контроллер, чтобы все слажено работало, ребятам предстоит познакомиться с основами робототехники, устройством и принципами работы основных датчиков, основами программирования.

Прежде чем приступать к написанию программы, школьники вместе с преподавателем обсуждают алгоритм выполнения собранного ими устройством поставленной задачи. В процессе занятий учащиеся собирают конструкции, в составе которых последовательно используются имеющиеся в наборе датчики, обсуждаются алгоритмы работы устройства с каждым датчиком, пишутся программы, позволяющие оживить собранные конструкции и воочию увидеть реакцию механизма на сигналы датчика. Попутно замечу, что очень интересно наблюдать реакцию ребят, когда их конструкция начинает работать согласно задуманному алгоритму. Процесс обучения продолжается и от сравнительно простых конструкций учащиеся переходят к сборке более сложных устройств, включающих несколько датчиков и исполнительных механизмов. Теперь перед устройствами ставятся более сложные задачи, выполнение которых зависит от информации, поступающей с нескольких датчиков. Примером такого устройства может служить мобильный робот для участия в робототехническом турнире «Робот в городе», который проводится в ЦТПО НИУ «МЭИ».

Студенты кафедры РМДПМ принимают активное участие не только в работе центра в качестве консультантов, но и сами активно работают над проектированием и созданием мобильных роботов, участвуют в международных соревнованиях мобильных роботов. В октябре 2018 года в центре образования «Воробьевы горы» состоялся Всероссийский фестиваль науки «NAURA MEGASCIENCE», в котором принимали участие студенты кафедры РМДПМ и их подопечные из ЦТПО.

И.В. Орлов,

доцент кафедры РМДПМ,
научный руководитель ЦТПО НИУ «МЭИ»



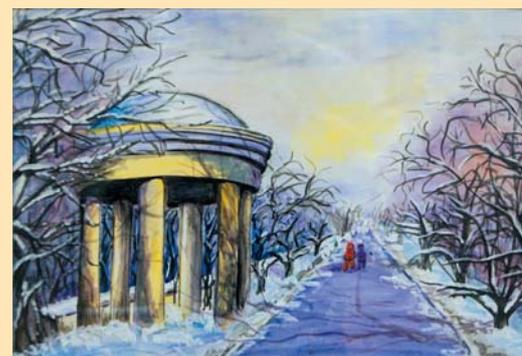
Художественная графика преподавателей Инженерной графики



В октябре этого года в период проведения Международной научно-методической конференции «Инфорно-2018» на Кафедре инженерной графики ЭнМИ состоялась традиционная, при проведении этих конференций, выставка картин преподавателей кафедры ИГ и наших коллег из других ВУЗов Москвы. Инициатива проведения уже 4-ой такой выставки принадлежит заведующей кафедрой ИГ Елене Петровне Касаткиной. Преподавательский состав кафедры ИГ в основном состоит из выпускников МЭИ, имеющих инженерное образование и позволяющее им работать в различных отраслях, в том числе и в преподавании такой сложной дисциплины как начертательная геометрия и машиностроительное черчение. Немало преподавателей кафедры ИГ работали и работают в дирекциях (деканатах), осу-

ществляя организационную и воспитательную работу со студентами МЭИ. Неожиданным для многих сотрудников и студентов МЭИ явилось знакомство с новыми талантами преподавателей и сотрудников кафедры ИГ – талантами художников. На выставке были представлены акварели профессора А.О. Горнова, картины, написанные маслом ст. преподавателями Т.А. Полтавцевой и С.Б. Моргуновой. Особое удивление и восхищение у посетителей выставки вызывали картины-вышивки инженера Н.Н. Чахеевой, которые невозможно отличить от художественно выполненных фотографий или нарисованных красками. А это вышивки «крестом» нитками. Непостижимое искусство, **«которое призвано привить студентам, молодым людям высокий художественный вкус. Может быть эстетика классической культуры снизит уровень агрессии в обществе и между людьми»**. Так отзывалась об этой выставке врач офтальмолог к.мед.н. С.А. Борисова, которая уже около 17 лет ведёт приём пациентов – сотрудников МЭИ в кабинете на Энергомаше, и которая также представила свои картины на нашей выставке, написанные маслом в манере старых фламандских мастеров. Увлечение живописью родилось у Светланы Александровны именно в период её работы в МЭИ. Лучшее всего характер выставки отражают стихи доцента ИТАЭ – В.В. Бурина:

*Душа рождает творческие входы
И открывает творчеству простор.
Гармония души с гармонией природы
В науке, технике и стимул, и мотор!*



Праздник Энергомаша

В ДК МЭИ 30 ноября состоялись торжества, посвященные 75-летию образования Энергомашиностроительного факультета в МЭИ. В большом зале ДК собрались преподаватели, студенты, выпускники ЭнМФ. Собравшихся приветствовал ректор НИУ «МЭИ», профессор Николай Дмитриевич Роголев, выпускник Теплоэнергетического факультета МЭИ (Т-4-79), заведующий кафедрой Тепловых электрических станций, хорошо знакомый с историей создания Энергомаша, который был выделен в 1943 году из состава Теплоэнергетического факультета. Николай Дмитриевич пожелал всем сотрудникам и студентам института ЭнМИ успехов и процветания в совместной работе со всеми подразделениями университета. Директор ЭнМИ профессор Сергей Алексеевич Серков поздравил всех присутствующих с юбилеем ЭнМИ, сообщил о высоких наградах и благодарностях НИУ «МЭИ» сотрудникам ЭнМИ. Была награждена памятным знаком «75 лет ЭнМИ» и Татьяна Андреевна Щегляева, присутствовавшая на юбилейных торжествах – выпускница МЭИ и дочь первого декана ЭнМФ А.В. Щегляева. Праздничный концерт вели аспирант кафедры ПГТ Дмитрий Трохин, студентка магистратуры каф. РМДПМ Лариса Сапунова. В концерте приняли участие студентки ЭнМИ Кристина Жаборова, завоевавшая титул «Мисс МЭИ – 2018», Анастасия Дейнеко, участница конкурса «Мисс

Первокурсница МЭИ – 2018», выпускники МЭИ, входящие в состав впервые образованного «Творческого союза выпускников МЭИ». От имени творческого союза с приветствием и поздравлениями выступила выпускница кафедры Динамики и прочности машин Виктория Новоселова (С-6-80), которая входит в инициативную группу создания этого союза и который был образован в этом году – году 60-летия образования лагеря «Алушта» в Крыму. Любовь и преданность МЭИ, благодарность всем преподавателям прозвучали со сцены ДК в словах и песнях выпускников. На праздничные мероприятия приехали Алексей Николаевич Ончуков – директор «Энерготраст», выпускник ЭнМФ



(С-3А-69); Гурген Гургенович Ольховский – много лет работавший директором ВТИ, выпускник ЭнМФ (С-4-50); Евгений Алексеевич Фадеев – «Заслуженный машиностроитель РСФСР», работавший генеральным директором ЗиО, выпускник ЭнМФ (С-3-47); Александр Георгиевич Тяпин – главный специалист АО «Атомэнергопроект», председатель ГЭК ЭнМИ, выпускник ЭнМФ (С-8-74) и многие другие. Завершился праздничный концерт гимном МЭИ, в исполнении хора ДК МЭИ – «Мы из МЭИ, мы можем сдвинуть горы!».



Выставка научных и учебных изданий преподавателей ЭнМИ

В научно-технической библиотеке НИУ «МЭИ» регулярно устраиваются выставки научных и учебных изданий, подготовленных преподавателями и учеными, работающими в МЭИ. Такие выставки ранее были подготовлены к 115-летию со дня рождения основателя ЭнМФ, чл.кор. АН СССР, профессора А.В. Щегляева; 125-летию основателя отечественной гидроэнергетики, Заслуженного деятеля науки РФ, профессора В.С. Квятковского; 120-летию чл.кор.

АН СССР И.А. Одинг; 80-летию профессора О.А. Поварова – основателя отечественной геотермальной энергетики. Выставки были подготовлены главным библиографом НТБ МЭИ Л.А. Груздевой. В декабре 2018 года на выставке в НТБ представлены научные монографии и учебные пособия, изданные и переизданные сотрудниками кафедр и подразделений ЭнМИ за последние 10 лет. Солидные издания свидетельствуют о высоком научном потенциале ЭнМИ.



Спорт Спорт Спорт

С 1-го курса я выступаю за свой институт ЭнМИ и университет МЭИ на различных спортивных соревнованиях: легкая атлетика, плавание, полиатлон. Бег – это некая форма психологической разгрузки и самый простой способ держать себя в тонусе. Спорт дисциплинирует, закаляет характер, тренирует выносливость, помогает развить концентрацию. Занимаясь легкой атлетикой, будто находишься между Дьяволом, который говорит: «Бросай всё», и Ангелом, умоляющим: «Продолжай!». Именно поэтому я занимаюсь легкой атлетикой со школьной поры, когда началась моя любовь к спорту. Учась в средних школах г. Тамбова и г. Липецка я начала заниматься в спортивной детской юношеской школе олимпийского резерва плаванием и выполнила норматив кандидата в мастера спорта. В университете МЭИ стала больше заниматься легкой атлетикой под руководством тренеров – Фарафоновна Алексея Анатольевича и Леликова Кирилла Игоревича. С 2016 года являюсь капитаном сборной НИУ «МЭИ» по легкой атлетике.

Полиатлон – это четырехборье: бег на длинную и короткую дистанции, стрельба и плавание. За всё время обучения, неоднократно занимала призовые места на внутривузовских и межвузовских соревнованиях. Побеждать помогали мои тренеры – Оникиенко Алексей Иванович и Рассудов Лев Николаевич.

Мне повезло – с первых дней меня взяла «в свои руки» и далее направила в секции легкой атлетики и полиатлона – **Гуськова Елена Владимировна** наш наставник и учитель, старший преподаватель кафедры физвоспитания и спорта, зам. директора ЭнМИ. Под её руководством команда факультета ежегодно выступает на Большой



Гуськова Елена Владимировна

Лефортовской Эстафете МЭИ, в 2015 году мы заняли третье место, а в 2017 году второе место. Каждый год Елена Владимировна готовит команду ЭнМИ на внутривузовские соревнования по легкой атлетике, где спортсмены успешно выступали в эстафетах, в командном и личном зачёте. Это только малая часть забот нашего тренера. Кроме занятий по расписанию кафедры, Елена Владимировна ведёт занятия по фитнес-аэробике с нашими студентками, пластике и шейпингу, заряжая нас своим энтузиазмом и энергией, прививая любовь к спорту и нашему институту.

Валерия Александян (Побединская),
гр. С-8м-18 (С-8-14)



Слева направо: **Мирзокабилов Элбек** – капитан команды по футболу,
Побединская Валерия – капитан команды по легкой атлетике,
Скачкова Анастасия – капитан команды по черлидингу,
Сайпулаев Муса – капитан команды по самбо



Сборная команда НИУ «МЭИ» по черлидингу «SIRIENS» создана совсем недавно. В состав команды входят две студентки Энергомаша Сапунова Лариса (гр. С-6м-18) и Скачкова Анастасия – капитан команды, (гр. С-4м-18). Несмотря на то, что команда существует меньше года она уже стала серебряным призером чемпионата России по черлидингу 2018 года.

Черлидинг – это спорт, соединяющий в себе различные направления спортивного джаза, акробатики, гимнастики, хореографии. Как и в любом другом виде спорта в черлидинге есть своя база, техника, элементы, положения правил, которые обязаны осваивать спортсмены. В каждой номинации есть свои правила и своя техника, элементы, которые мы отработываем на своих тренировках.

Команда «SIRIENS» образована совсем недавно, по инициативе двух замечательных девушек, которые за короткий срок смогли собрать и сплотить команду из разных институтов нашего университета. Нам очень повезло в качестве тренера видеть человека полного энтузиазма и профессионализма. Глушенкова Нина Сергеевна – чемпионка мира по фитнес аэробике, мастер спорта, призёр международных соревнований по черлидингу, помогла нам привить любовь к этому виду спорта, хотя поначалу у нас ничего не получалось. Сначала

нас было немного, но со временем мы смогли заинтересовать и привлечь новых спортсменок.

Черлидинг развивает много важных для человека качеств. Выбатываются лидерские качества и командный дух, происходит развитие физических умений, формирование уверенности в себе и привычки к здоровому образу жизни. Кроме того, со временем, вырабатывается хорошая акробатическая и хореографическая подготовка, хорошая растяжка и пластика.

Самое главное в черлидинге – это желание быть в команде и энтузиазм в работе. Остальное придёт само собой в ходе тренировок. Лучшая команда отбирается по таким критериям как артистизм, техника и сложность программы.

За короткое время существования команда успела принять участие в нескольких соревнованиях, и наивысшим достижением оказалось серебро на X чемпионате стран Восточной Европы по ЧИР спорту.

Анастасия Скачкова, гр. С-4м-18 (С-4-14)



Братья Сайпулаевы поступили в МЭИ, окончив на золотые медали в возрасте 16 лет (в 5 лет пошли в школу) СОШ № 6 города Каспийск Республики Дагестан. В настоящее время оба брата тренируются под руководством заслуженного тренера России по боевому самбо, профессора кафедры физического воспитания и спорта НИУ «МЭИ» Волостных Валерия Валентиновича.

Сайпулаев Гасан Русланович – студент 1-го курса магистратуры, обучающийся по специальности «Мехатроника и робототехника», был именованным стипендиатом Ученого совета ЭнМИ и Правительства РФ. В 2018 году окончил с отличием программу бакалавриата. Во время обучения многократно представлял НИУ «МЭИ», и, в частности ЭнМИ на олимпиадах по физике и математике, институтского, всероссийского и международного уровней, занимая призовые места. Также Гасан имеет успех в выступлениях на соревнованиях по борьбе самбо и по вольной борьбе.

В МЭИ Гасан решил поступать, так как здесь уже учился его старший брат Сайпулаев Муса Русланович. В настоящее время Муса, после окончания магистратуры, поступил в аспирантуру на кафедру РМДПМ и является капитаном сборной МЭИ по вольной борьбе и по борьбе самбо. Муса также выступает на спортивных соревнованиях по борьбе самбо и по вольной борьбе, занимая призовые места в составе сборной НИУ «МЭИ», ежегодно занимает призовые места на соревнованиях по самбо внутри вуза.



Я, Попиль Станислав, студент 3 курса Института энергомашиностроения и механики, направление «Прикладная механика», уроженец солнечной Молдавии. Прожил всё детство и юношество там. Когда подошло время вступить во взрослую жизнь, я уже точно знал, что хочу учиться в техническом вузе. С детства отец прививал мне любовь к автомобилям, и параллельно учил тому, как обращаться с техникой, работать руками, что-то изобретать, за что я ему бесконечно благодарен.

Помимо учебы я люблю уделять время спорту (активно занимаюсь плаванием), и считаю его важным инструментом в достижении любой цели. Для меня спорт – это источник мотивации и дисциплины. Именно физические нагрузки помогают сохранять трезвость ума и способность находить в себе силы.

Для меня профбюро – это место, где я нашёл себя. Здесь я встретил единомышленников, которые вскоре стали моими друзьями. Этот коллектив защищает твои интересы, поможет с проблемами в учебе, социально освоиться и стать более свободным и раскрепощенным. Сюда всегда можно прийти и просто хорошо пообщаться.

На должность председателя меня позвал Кочетышкин Максим, наш бывший председатель. Я был сначала удивлен, но потом увидел в этом возможность помогать всем, кто приходит в наше ПБ, организовывать для студентов досуг, а также научиться новым навыкам. На новой должности – буду стараться и, думаю, что не подведу своего предшественника.

Мы всегда рады всем в нашем профбюро, приходите в Б405!

Профсоюзное бюро ЭНМИ

На очередной отчетно-выборной конференции, состоявшейся 3 октября 2018 года, был выбран новый состав студенческого профбюро ЭНМИ:

- председатель – **Попиль Станислав** (С-06-16),
- заместитель председателя – **Ходько Денис** (С-12А-17),
- культорг – **Хокимова Александра** (С-12-17),
- редактор – **Дикарев Даниил** (С-06-17),
- оздоровитель – **Клишков Валерий** (С-12А-17).

Прошло совсем немного времени со дня выборов, а ребята уже активно влились в работу: принимают заявления на материальную помощь, проводят собрания активистов и профоргов, отправляют статьи в газету «Энергетик» и её группу в социальных сетях, выполняют распоряжения Профкома студентов и аспирантов МЭИ и Дирекции своего института. Так же, профбюро ЭНМИ организует общественную жизнь студентов: проводит мастер-классы по повышению личностных, социальных, командных качеств; проводит внутриинститутские турниры по пейнтболлу; устраивает межинститутские чаепития с песнями под гитару и настольными играми. В планах – введение некоторых улучшений в работе, которые пока обсуждаются.

Несмотря на свою общественную деятельность, члены профбюро большую часть времени посвящают учёбе и считают одной из своих главных задач подавать пример остальным учащимся в успеваемости.



Всем привет, меня зовут Хокимова Александра, мне целых 19 лет. Совсем недавно, год назад, я поступила в наш прекрасный университет МЭИ. Именно в тот момент я решила изменить себя и свою жизнь. В своём родном городе, Анггарске, вела не очень активную социальную жизнь, но, приехав в Москву и подружившись с ребятами из ПБ ЭНМИ, поняла, что нашла своё место.

Во втором семестре стала профоргом своей группы С-12-17. После участвовала в конкурсе «Лучший профорг МЭИ».

Помимо всего прочего, увлекаюсь рисованием, люблю читать, весело проводить время с друзьями, обожаю готовить и гулять по вечерней Москве.

Совсем недавно меня выбрали культурным организатором ПБ ЭНМИ, и я очень этому рада. Пусть у меня не хватает опыта, но я постараюсь приложить все усилия для того, чтобы наш факультет стал самым лучшим в МЭИ!



Меня зовут Даниил Дикарев, и я хочу рассказать о себе. Ныне я являюсь пресс-секретарем Проф. бюро ЭНМИ.

Люблю слушать рок музыку. Обожаю треки группы «Louna». Увлекаюсь реп культурой. Лет 5 изучаю философию. Отдаю предпочтение индийским учениям и мировоззрению Канта.

Впервые оказавшись в МЭИ, я был впечатлен уютом, который создавали стены главного корпуса. Мне понравилась атмосфера нашего вуза, и я понял, что хочу сюда поступить.

Активистом профбюро я стал полгода назад. За это время у меня появилось море приятных воспоминаний. Я участвовал в конкурсе профоргов и с головой погрузился в студенчество.

Когда-нибудь хочу написать книгу, в которой отражу все свои взгляды на жизнь. Чтобы получить необходимые навыки и достичь этой цели, я решил стать редактором профбюро ЭНМИ.



Меня зовут Ходько Денис и я ещё совсем молод, ведь мне всего 18 лет. С недавнего времени я занимаю пост заместителя председателя профбюро ЭнМИ.

За свой ещё короткий жизненный путь я успел сменить 4 школы, и это научило меня находить общий язык с совершенно разными людьми. С 6 класса и

по сей день я участвую во всём, на что мне хватает 24-х часов в сутках. Именно это заставляет научиться ценить время и не тратить его на пустяки.

К окончанию школы я точно знал, что учиться буду по направлению Робототехники и Мехатроники.

Так и произошло. Оценив свои шансы и, конечно, баллы ЕГЭ, «вчерашний школьник» из Беларуси с уверенностью подал документы в уже любимый всей душой МЭИ.

Погрузившись с головой в студенческую жизнь, я почувствовал себя, как рыба в воде. Осознав возможность самореализации, я ни один конкурс не оставил без своего участия. Уже в феврале почти все мои друзья, в том числе и предыдущий состав ПБ, пророчили мне место в профбюро.

Они оказались правы. И вот я тот, кем вы меня уже знаете. Задача, стоящая передо мной: поднять ЭнМИ на первое место в списке лучших институтов МЭИ. Я сделаю всё, чтобы оправдать надежды моих товарищей.



Меня зовут Валерий Клинок. На данный момент я действующий оздоровитель Профбюро ЭнМИ. Кратко расскажу историю своего поступления в наш любимый МЭИ, как я стал сначала активистом ПБ, а затем вошел в состав.

В 2017 году, после окончания школы, я планировал поступить во всеми известный МГТУ, но с ЕГЭ что-то не задалось, и у меня был выбор поступить в МЭИ или в МИРЭА. В оба места я подал документы на робототехнику, т.к. мне больше всего было интересно данное направление. Стоит сказать, что, когда я впервые пришел в МЭИ, меня тут же пленила красота колонн.

Когда же наступила пора выбора ВУЗа: МЭИ или МИРЭА колонны 17 корпуса всё решили.

Спустя месяц после начала учебы, мне предложили вступить в актив ПБ ЭнМИ. И я, воодушевленный тем, что сейчас начнется активная студенческая жизнь, пишу, теперь уже бывшему заместителю председателя, Лихолетовой Валерии о том, что я хочу стать активистом. Валерия и ещё десяток других активистов довольно тепло меня приняли.

Началась та самая студенческая жизнь, о которой я мечтал. Все было настолько прекрасно, что все вокруг казалось сказкой. Каждое собрание с зампредом было чем-то волшебным. Было видно, что Валерия вкладывает в нас душу, а мы, активисты, в свою очередь, старались ответить ей тем же.

Вот так прекрасно прошел мой первый год в МЭИ

В начале учебы, теперь уже на втором курсе, мне от бывшего оздоровителя, Горюева Глеба, поступило предложение стать его приемником. В этот момент мир вокруг меня замер. Подумав немного, я сказал: «Конечно ДА! Я согласен!». Еще через пару недель прошла отчетно-выборная конференция, где полностью поменялся состав ПБ ЭнМИ, а я стал оздоровителем.

Вот такая счастливая история...



Всем привет. Меня зовут Анастасия Дейнеко. Родилась в городе Надым Ямало-Ненецкого автономного округа. Все свои 18 лет прожила в небольшом посёлке Пангоды, откуда и приехала покорять любимую Москву.

Я активная, позитивная, энергичная и общительная. Уже 13 лет занимаюсь спортивно-бальными танцами, именно поэтому сцена для меня – второй дом.

Родилась в семье энергетиков и инженеров. Мой папа, Андрей Владимирович, начальник участка по ремонту дизельных электростанций. Мама, Наталья Анатольевна, инженер службы электрохимической защиты. А старший брат, Максим, закончив МГТУ им. Баумана, работает специалистом по плазменным энергетическим установкам. Поэтому, взяв пример со своих родных, я выбрала технический вуз.

Целеустремленность и трудолюбие помогли мне закончить школу с золотой медалью и поступить в ЭнМИ НИУ «МЭИ». В своей группе С-12Б-18 являюсь старостой. Состою в активе ПБ, очень хочу попасть в Культактив и в ССО.

Сейчас живу в общежитии и очень этому рада, ведь студенческая жизнь без общежития – не студенческая жизнь.

Проучившись всего лишь 2 месяца, я успела принять участие в шоу-конкурсе «Мисс первокурсница МЭИ», куда шла за победой. Это отличный шанс показать себя и зарядить зал своей энергией.

Главный приз я не получила, однако ни чуть не расстроилась. Ведь что может быть лучше поддержки ребят с твоего факультета? Атмосфера, которую создали ребята из Энергомаша, была просто незабываемой.

Я люблю МЭИ. Я люблю ЭнМИ.

Именные стипендиаты Учёного совета ЭнМИ 2018 года



Слева направо: Шумилин Дима, Зуева Марина, директор ЭнМИ – Серков С.А., Харитонов Иван, Богачев Антон

«Общежитие стало нашим вторым домом...»

24 августа 2016 года я осознала, что стала студенткой Института энергомашиностроения группы С-06-16. Именно в этот день началась моя студенческая жизнь – я приехала заселяться в общежитие!

В жизни каждого человека есть люди, которые заботятся о нас, но в то же время приучают к самостоятельности, тем самым оказывают заметное, подчас решающее влияние на формирование характера. Для меня таким человеком стала **Евтеева Татьяна Николаевна** – заведующая общежитием, с которого и начался новый этап моей жизни. Когда я зашла в кабинет передо мной была милая женщина, которая распределила нас, почти уже первокурсников, по комнатам и пожелала удачи! В тот момент было понятно, что мы оказались под надежным крылом, ведь Татьяна Николаевна – добрый и заботливый человек, у которого всё под контролем.

Татьяна Николаевна родом из Калужской области. В 1979 году она закончила Московский автомобильно-дорожный институт, факультет «Строительство и эксплуатация аэродромов» по специальности инженер-строитель. В то же время её распределили в Ивановский авиаот-

ряд в город Иваново. Там она некоторое время работала инженером в отделе капитального строительства, принимала участие в строительстве нового аэропорта. Весной 1982 года Татьяна Николаевна переехала в Москву, и уже 1 апреля 1983 года студенческий городок МЭИ принял её на должность техника-смотрителя по жилым домам, тогда еще принадлежащим институту. Техником смотрителем она проработала 3 года, а с 1986 года приступила к обязанностям начальника общежития № 10.

Сейчас в общежитии проживают студенты, обучающиеся в институтах Энергомашиностроения, Электротехники, Проблем энергетической эффективности, а также иностранные студенты. Мы все живем дружно, никто не чувствует себя «обделенным». Татьяна Николаевна относится ко всем с теплотой и заботой, которой иногородним студентам не хватает вдали от родного дома. Она справедлива, никогда не делает поспешных выводов, всегда пытается найти компромисс, выслушав каждого. Татьяна Николаевна способна видеть в людях положительные качества, помогать им. Про таких говорят, что они работают «с огоньком», отдавая делу все-



го себя! Каждый иногородний студент, проживающий здесь, относится к ней с безграничной любовью и большим уважением! Для многих её доброта и справедливое отношение бесценно!

Именно благодаря Татьяне Николаевне общежитие стало нашим вторым домом, а она сама – второй мамой, которая поможет в любой момент!

Мария Ермакова, гр. С-6-16

Материал подготовил заместитель директора ЭнМИ – В.Е. Хроматов

Адрес редакции: 112250, г. Москва, Красноказарменная, д. 14, (И-511). Тел.: (495) 362-7085, 62-41 (местный). E-mail: RGE@mpei.ru

Гл. редактор Т.Е. Семенова, вёрстка Т.Е. Семенова. Фотокорреспонденты И. Семёнов, А. Войнова.

Газета отпечатана в типографии МЭИ. Тираж 600 экз. Подписано в печать 06. 12. 2018 .

Газета зарегистрирована в РОСКОМНАДЗОР РФ, ПИ № ФС77-72801. При перепечатке ссылка обязательна.

С номерами газеты можно ознакомиться: <http://mpei.ru>, <http://profcoma.net/gazeta-energetik>, <https://vk.com/energetikmpei>

Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов.