

70 лет со дня образования Энергомаша!



Колонна ЭНИИ на Праздничном параде на День Знаний 1 сентября 2013 г.

..... Из истории МЭИ и ЭНИИ

Первоначально летопись МЭИ велась от 1905 года, когда на механическом отделении Императорского Московского Технического училища (ИМТУ) открылась электротехническая специализация и началась подготовка инженеров электриков. В 1917 году электротехническая специализация была преобразована в самостоятельное отделение, а в 1918 году на её основе был открыт электротехнический факультет в Московском высшем техническом училище (МВТУ, ныне МГТУ им. Н.Э. Баумана). Первым деканом электротехнического факультета был профессор Круг Карл Адольфович (1873-1952), возглавлявший его до конца 1929 года. Значительный прогресс энергетического образования в России получило после принятия в 1920 году Государственного плана Электрификации России (план ГОЭЛРО).

Вторым московским центром подготовки инженеров-электриков был электропромышленный факультет Института народного хозяйства имени Плеханова (ИНХ). Деканом электропромышленного факультета был профессор Угримов Борис Иванович (1872-1941), ранее работавший в МВТУ.

К концу 1929 года электротехнический факультет МВТУ и электропромышленный факультет ИНХ уже имели достаточно

хорошо оборудованные лаборатории и высококвалифицированный профессорско-преподавательский состав и стали фундаментом для создания энергетического ВУЗа. Осенью 1930 года приказом ВСНХ СССР был образован "Московский Энергетический Институт". Первый курс был укомплектован студентами нового набора, а четыре старших курса – студентами, переведёнными из МВТУ и ИНХ.

Вплоть до 1980 года летопись МЭИ отсчитывалась от 1905 года. Так указом Президиума Верховного Совета СССР от 13 декабря 1940 года МЭИ был награждён орденом Ленина в связи с 35-летним юбилеем и за "особые заслуги института в подготовке высококвалифицированных инженерно-технических и научных кадров". Такое толкование юбилея энергетического института, безусловно, говорит о высокой значимости и актуальности подготовки инженеров-энергетиков для страны.

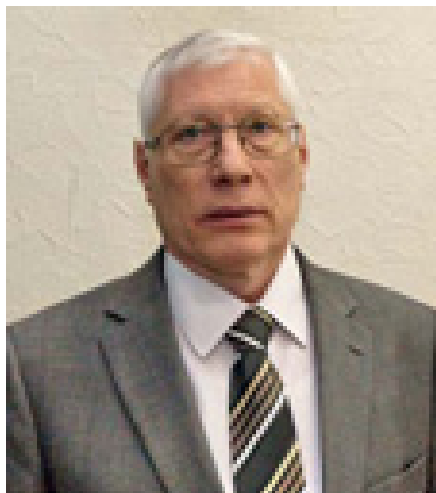
В 1980 году решением Президиума Верховного Совета СССР МЭИ был награждён орденом Октябрьской революции в связи с 50-летием образования МЭИ и за заслуги в подготовке высококвалифицированных специалистов для народного хозяйства и развития отечественной науки.

Продолжение на стр. 3

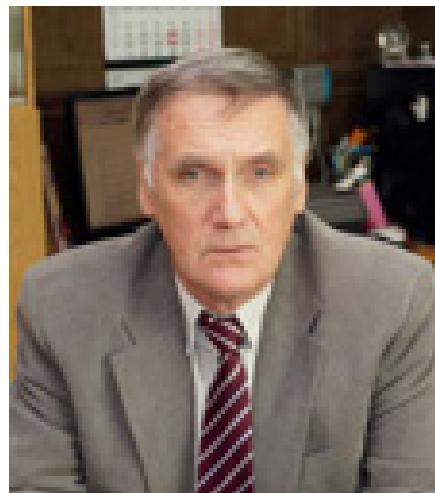
Руководство ЭнМИ



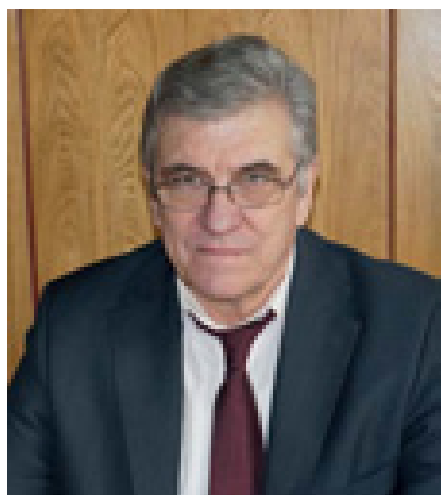
Директор ЭнМИ Серков С.А.



*Заведующий кафедрой ПГС
Росляков П.В.*



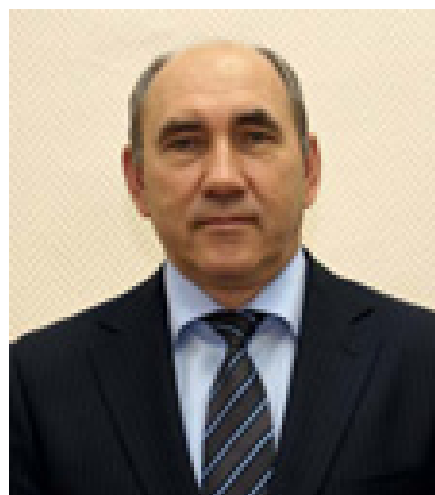
*Заведующий кафедрой ПГТ
Грибин В.Г.*



*Заведующий кафедрой ГГМ
Грибков А.М.*



*Заведующий кафедрой ДПМ
Кузнецов С.Ф.*



*Заведующий кафедрой ТМ
Драгунов В.К.*



*Заведующий кафедрой Теор.мех.
Меркурьев И.В.*



*Заведующий кафедрой ОКМ
Смирнов А.И.*



*Заведующая кафедрой ИГ
Касаткина Е.П.*

Из истории МЭИ и 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, 70-летие которых также отмечается в 2013 году. И Энергомашиностроительный факультет был образован в МЭИ в 1943 году в разгар Великой Отечественной войны. 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 Теплотехнического 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.

К числу основателей Энергомаша мы уже давно причисляем и супругу А.В. Щегляева – известную детскую писательницу Агнию

Львовну Барто, чьи книги теперь уже благодаря их дочери Щегляевой Татьяне Андреевне пополняли и продолжают пополнять семейные библиотеки сотрудников и студентов ЭнМИ. Как теперь говорят, это была звездная пара. Поразительно, какое влияние на всю страну оказали эти два красивых человека. Все россияне знают стихи для детей А.Л. Барто. А масштабы деятельности А.В. Щегляева в области энергомашиностроения, науки, педагогики таковы, что они до сих пор заключены – без преувеличения – в каждом киловатт-часе вырабатываемой в стране электроэнергии.

Память онователей Энергомаша и специализирующих кафедр ЭнМИ увековечена в присвоении имен их основателей: ПГТ имени А.В. Щегляева, ГГМ имени В.С. Квятковского, ДПМ имени В.В. Болотина.

Очерки об их жизни и деятельности помещены в трёхтомнике "МЭИ: история, люди, годы" (Издательский дом МЭИ, 2010 г.). К 80-летию МЭИ в издательском доме МЭИ также было осуществлено издание уникального по содержанию и фотоматериалам книга-летопись МЭИ в стихах и песнях. В ней помещены множество сочинений Энергомашевцев – авторов стихов и песен, в том числе известного барда 60-70х годов профессора Благонадежина В.Л. (каф. ДПМ). Там же опубликована последняя редакция гимна студентов МЭИ. Мелодия нынешнего гимна МЭИ была написана еще в 1963 году студентом

Дирекция ЭнМИ

1-ый ряд, слева направо (сидят): Н.Г. Акишина, Ю.А. Федык, Е.А. Хесина, С.А. Серков - директор, Г.В. Савина, А.И. Лебедева, М.В. Горячкина.
2-ой ряд (стоят): М.А. Рождайкина, Г.М. Петрухин, В.Е. Хроматов, А.Б. Гавриленко, А.В. Товкач, М.А. Осипенко, Е.В. Гуськова.

Из истории МЭИ и ЭнМИ

ЭнМФ гр. С-4-58 Куршаковым Александром Валентиновичем, ныне старшим научным сотрудником кафедры ПГТ. И под эту музыку до сих пор исполняется и гимн студентов Энергомаша, текст которого написали его однокурсники В.И. Нузов, Г.Н. Ноздрин, Г.М. Хажинский.

В университете МЭИ существует замечательная традиция. В "День Энергетика" проходит вручение дипломов лауреатам Премии "Почет и признание поколений" сотрудникам НИУ МЭИ. Учреждение и вручение Премии является продолжением и развитием традиции выражения благодарности преподавателям и сотрудникам МЭИ, внесшим большой вклад в подготовку и воспитание специалистов-энергетиков, установленной еще ранее в 2004 году Клубом выпускников МЭИ при учреждении Премии "Почет и признание".

Ранее лауреатами этой Премии стали преподаватели ЭнМИ – А.Е. Булкин (каф. ПГТ, 2004 г.); А.Г. Костюк (каф. ПГТ, 2005 г.); Б.Т. Емцев (каф. ГГМ, 2006 г.); А.Д. Трухний (каф. ПГТ, 2007 г.); Б.М. Трояновский (1920-2012), каф. ПГТ, 2008 г.); В.А. Двойнишников (каф. ПГС, 2008 г.); Р.М. Голубчик (1934-2012), каф. ТМ, 2009 г.); Е.П. Кудрявцев (каф. ОКМ, 2009 г.); А.Е. Зарянкин, (каф. ПГТ, 2010 г.); В.П. Чирков (каф. ДПМ, 2011 г.); В.М. Матюнин (каф. ТМ, 2012 г.).

Основной преподавательский состав и руководство МЭИ в большинстве своем являются выпускниками МЭИ, его лучшими представителями, многие из которых трудятся в МЭИ всю жизнь. Именно они являются живыми носителями истории развития науки и техники, создателями лучшей в мире системы образования. Им есть что передать и рассказать учащейся молодежи. Большинство преподавателей высшей школы уже не молоды. После празднования в 2010 году 80-летнего юбилея МЭИ у нас появилось определение "Восьмидесятники" – это те преподаватели МЭИ, которые уже перешагнули 80-летний возраст и продолжают свою преподавательскую деятельность в МЭИ. В институте Энергомашиностроения и механики работают наши Восьмидесятники: профессора А.Е. Булкин, А.Е. Зарянкин, А.Г. Костюк, Е.П. Кудрявцев; доценты К.С. Болотина, М.Ф. Зацепин, и

многие другие, проработавшие всю свою жизнь в МЭИ и продолжающие работать и ныне в МЭИ и на Энергомаше. О лучших традициях советского и российского образования, достижениях образования в МЭИ рассказывают в своих книгах выпускники МЭИ, Восьмидесятники: Е.А. Фадеев – "Энергомаш С - 47"; Б.Н. Макаров – "Курс ПТ - 48"; Н.И. Тимошенко – "Память сердца солдата".

Их работа не остается незамеченной нашими студентами. В газете "Энергетик" № 3 от 28 мая 2012 г в своей статье "Задумайся" студентка ИЭТ гр. Эл-5-10 Елизавета Суценко обращается ко всем нам (и, наверное, властям): *"Если задуматься, то есть кое-что такое, что действительно стоит ценить. Это наше образование! Я говорю не обо всех вузах страны, а о тех, где еще сохранилась система "старого", "советского" обучения студентов. Мы, нынешние студенты, практически последнее поколение, по последним крупницам получающее драгоценный опыт и знания от уже пожилых преподавателей, тех, кому уже далеко за Сорок. От тех, кто Старой закалки. Я поразились, насколько они молоды духом. У того, кто занимается наукой и преподаванием, в глазах читается что-то особенное, какой-то необъяснимый свет просвещения".* В статье студентки ЭнМИ гр. С-4-10 Юлии Артюшкиной "МЭИ: миф и реальность" отмечается особый дух доброжелательности и высокой работоспособности всего коллектива преподавателей и сотрудников НИУ МЭИ. Радует высокий профессионализм, сердечность и наблюдательность наших юных корреспондентов, которые удаются не каждому журналисту – профессионалу. *"Дружественная атмосфера альма-матер не позволяет ребятам разделяться по принадлежности к тем или иным социальным статусам, по национальности и уж тем более по географическому положению. Наши преподаватели такие же люди, как и мы. Они тоже иногда расстраиваются или радуются, смеются, устают, нервничают, а бывает что и злятся – ничто человеческое им не чуждо. И уж тем более нельзя говорить о том, что они могут пожелать кого-то отчислить. Преподаватель – это первый человек, к которому стоит обращаться за помощью в учебе".* Не мало теплых слов было высказано в статье и относительно домашней обстановки в общежитии Энергомаша, которое на много лет становится родным домом студентам ЭнМИ, а их начальник общежития Евтеева Татьяна Николаевна, работающая там уже 30 лет, становится для многих второй мамой.

В памяти всех выпускников МЭИ и наших студентов остаются не только полученные и накопленные знания, но и добрая память о преподавателях, участливое отношение к проблемам студентов и их обучения в институте. Слова искренней благодарности ко всем преподавателям ЭнМИ за их самоотверженный и бескорыстный труд звучат от наших выпускников на торжественных мероприятиях вручения дипломов. И это также все официально опубликовано в нашей газете "Энергетик" № 3 от 24 апреля 2013 года опять же в статье наших студентов гр. С-4-10 Марии Носковой и Елены Тюшкиной, старосты и профорга лучшей группы НИУ МЭИ по итогам смотров-конкурсов в 2011/12 и 2012/13 учебных годах, проводимого в университете. На сайте Энергомаша www.энми.рф регулярно освещаются новости повседневной жизни и учебы студентов. Обязанности администратора сайта успешно выполняет Гусев Антон Андреевич, выпускник кафедры ПГТ, гр. С-4-07, ныне аспирант этой кафедры.

Назначение повышенных стипендий Учёного Совета НИУ МЭИ и ЭнМИ студентам, отлично успевающим и активно участвующим в научной работе кафедры вызывает у всех чувство гордости и уважения. Фотографии лучших студентов МЭИ размещены на университетской и факультетской "Доске Почёта", информация об

Профбюро ЭнМИ

Слева на право: Недавних Наталья (гр. С-8-11); Похожай Виктория (гр. С-12-08); Громили Илья (гр. С-4-12); Волокитин Александр-председатель профбюро(гр. С-4-09); Малянов Иван (гр. С-12-12)

Из истории МЭИ и ЭнМИ

успехах учебной и научной деятельности регулярно освещается в многотиражной газете МЭИ "Энергетик". Многие студенты 5-го и 6-го курсов, получив диплом бакалавра, свидетельствующий о завершении первой ступени высшего образования, начинают свою преподавательскую и трудовую деятельность на различных кафедрах МЭИ в должности ассистента или инженера, одновременно продолжая обучение на старших курсах. Индивидуальная работа со студентами, внимательное и доброжелательное отношение к проблемам студенческой молодёжи, выделение на ранних этапах обучения хорошо и отлично успевающих студентов, приобщение их к научной работе и совместному решению проблем обучения в ВУЗе помогает в перспективе решать и кадровые проблемы пополнения преподавательского состава высшей школы.

Особая роль в организации учебного и воспитательного процесса в МЭИ принадлежит деканатам, ныне именуемым дирекциями институтов. В разные годы деканами Энергомаша были Щегляев Андрей Владимирович – каф. ПГТ, (с 1943 по 1955 года), Ковалев Алексей Павлович – каф. ПГС, (с 1955 по 1963 г.), Орахелашвили Мераб Мамиевич – каф. ГГМ, (с 1963 по 1972 г.), Булкин Анатолий Ефремович – каф. ПГТ, (с 1972 по 1997 г.), Росляков Павел Васильевич – каф. ПГС, (с 1997 по 2006 г.). С 1 июля 2002 года ЭнМФ имеет в университете МЭИ статус института и деканы именуются директорами. С 2006 года по настоящее время директором ЭнМИ является Серков Сергей Алексеевич – профессор кафедры ПГТ.

Деканатам, а после реорганизации МЭИ дирекциям институтов университета МЭИ, принадлежит решающая роль в организации учебного и воспитательного процессов. В состав дирекции ЭнМИ входят зам. директора по учебной работе Хроматов Василий Ефимович (каф. ДПМ, выпускник МЭИ, гр С-8-64); зам директора по учебно-методической работе Богомолова Татьяна Владимировна (каф. ПГТ, гр. Т 2-64); зам. директора по научной работе Лебедева Александра Ивановна (каф ПГТ, гр. С-4-66); зам. директора по общим вопросам Товкач Александр Васильевич (каф ТМ, выпускник МВТУ им. Н.Э. Баумана); зам. директора по новому набору Гавриленко Антон Борисович (каф. Теор. мех., гр. С-12-97); зам. директора по воспитательной работе Рождайкина Мария Алексеевна (каф. ТМ, гр. С-10-06).

Непосредственная работа со студентами и контроль учебного процесса ложатся на плечи начальников курсов, которые уже много лет курируют постоянно работу и учебу студентов: на 1-ом и 2-ом курсах начальник Горячкина Мария Викторовна (каф. ТМ); на 3-ем и 4-ом курсах Петрухин Геннадий Михайлович (каф. ТМ); на 5-ом и 6-ом курсах - Хесина Елена Александровна (каф. ИГ). Документооборот и канцелярскую работу осуществляют методисты дирекции: Федык Юлия Анатольевна, Осипенко Марина Николаевна и Савина Галина Валерьевна, которая успешно трудится в этой должности на Энергомаше более 20 лет.

К 60 летию образования ЭнМФ в МЭИ, которое отмечалось в 2003 году, деканатом ЭнМФ во главе с деканом того времени профессором Росляковым П.В. с привлечением средств организаций, где работают выпускники ЭнМФ удалось отремонтировать весь аудиторный фонд 4-го этажа корпуса Б, где изначально находились и находятся деканат и дирекция ЭнМИ. И теперь во всех аудиториях от Б-400 до Б-418 по расписанию учебных занятий занимаются только студенты ЭнМИ. У нас создается "эффект средней школы", когда все учащиеся учатся и общаются на одной территории, что безусловно укрепляет их общение и дружеские отношения, не только в студенческой среде, но между студентами и их преподавателями.

Все руководство МЭИ и большинство преподавателей – выпускников МЭИ, хорошо помнят и гордятся научной школой и наследием МЭИ, стараются его сохранить и преумножить. Это одна из уникальных особенностей школы МЭИ, которую все мы стараемся передать нашей учащейся молодежи. Всем известно, что без прошлого нет будущего. Студенты это хорошо понимают и стараются помогать поддерживать традиции школы МЭИ и Энергомаша. В руководстве университета МЭИ всегда было много выпускников ЭнМФ. В период с 2006 по 2012 года первым проректором МЭИ по учебной работе был профессор Росляков П.В. (гр.С-2-66), с 1996 по 2011 года проректором МЭИ по административно- хозяйственной работе был Штык А.Н. (1951-2012), гр. С-2-68. С 1995 по 2011 года выпускник ЭнМФ, каф. ПГТ. Рыженков В.М. (1953-2013) занимал должность заместителя проректора по научной работе, был научным руководителем научного центра "Износостойкость", заместителем директора ОАО ВТИ. Директором студгородка МЭИ "Лефортово" много лет был Рагуткин Виктор Александрович (гр. С-1-75), никогда не забывавший, какой факультет он закончил и всегда проявляющий особое внимание к нашим студентам. Деканом факультета довузовской подготовки НИУ МЭИ является доцент каф. Теор. мех. Орлов И.В. – выпускник мехмата МГУ им. М.В. Ломоносова. С 2013 года Драгунов В.К., зав. кафедрой Технологии металлов, исполняет обязанности проректора НИУ МЭИ по научной работе. Диплом и звание выпускника МЭИ, специалиста по энергомашиностроению, номер учебной группы в МЭИ – это как знак качества инженера высшей квалификации, как позывные на перекрестках дорог жизни.

В год 70 летия образования Энергомашиностроительного факультета в университете МЭИ есть все основания надеяться, что у МЭИ и Энергомаша есть будущее, т.к. в основе всего заложен крепкий фундамент, а настоящее в надежных руках.

Зам. директора ЭнМИ В.Е.Хроматов

Клуб 14 января

В МЭИ существует много неформальных объединений. На Энергомаше проходят встречи в клубе "14 января" – товарищей, которые родились в этот день. Встречи проходят 14 января каждого года в профкоме сотрудников МЭИ в кабинете президента клуба заместителя председателя профкома МЭИ Баврина Оскара Васильевича.



В состав клуба входят (слева направо): В.Е. Хроматов, С.А. Грузков, Е. А. Хесина – начальник курсов ЭнМИ, юбиляр года; С.В. Земнухов, О.А. Баврин, а также родившиеся в январе А.С. Комендантов, С.А. Тронова, В.П. Николаев.

Кафедра ПАРОГЕНЕРАТОРАСТРОЕНИЯ

В начале образования Энергомашиностроительного факультета были открыты две специальности: "Котлостроение" и "Турбиностроение". Специальность "Котлостроение" была создана профессором Рамзиным Леонидом Константиновичем (1887-1948), который руководил специализирующей кафедрой "Котлостроение" (ныне кафедра "Парогенераторостроения"), осуществляющая подготовку по специальности "Котло- и Реакторостроение". Л.К. Рамзин – автор первого в стране прямоточного котлоагрегата. За разработку и техническое воплощение прямоточного котла проф Рамзин Л.К. был удостоен Государственной премии СССР.

С 1 февраля 1952 г. кафедру возглавлял доктор технических наук профессор Ковалёв Алексей Павлович (1903-1992). Большие организаторские способности позволяли А.П. Ковалёву успешно сочетать заведование кафедрой с работой на посту декана Энергомашиностроительного факультета, на котором он находился с 1952 по 1960 г. С 1976 по 2005 года кафедрой заведовал д.т.н., профессор В.А. Двойнишников – выпускник ЭнМФ (гр. С-1-57). Под его руководством коллектив кафедры успешно решал задачи модернизации учебной и научно-исследовательской лабораторной базы, проводилась работа по совершенствованию структуры кафедры как научного подразделения, по разработке новых учебных планов и программ, по созданию кафедрального вычислительного центра и др. В настоящее время, на кафедре сформировались два основных направления работ.

Первое, возглавляемое В.А. Двойнишниковым, связано с разработкой и оптимизацией конструкций паровых котлов с позиций экологичного и экономичного сжигания топлива и надежной и эффективной работы поверхностей нагрева. В рамках этого направления совместно с ОАО "Подольский машиностроительный завод" разработано несколько паровых котлов для Индии и Китая. Предложена концепция замещения устаревшего оборудования энергоблоков и современные конструкции замещающих котлов энергоблоков 150-200 МВт, сжигающих перспективные твердые топлива. Совместно с Подольским заводом разработаны конструкции замещающих котлов Е-160-3,9-440 и Е-100-3,9-440 для ГЭС-1 Мосэнерго.

Второе направление, возглавляемое д.т.н., профессором П.В. Росляковым, – "Экологически чистые технологии сжигания топлив в энергетических установках". Его особенностью является гармоничная взаимосвязь экологических вопросов с задачами эффективного сжигания топлив. Разработаны и внедрены мероприятия по улучшению экологических показателей тепловых электростанций в

системах "Камчатскэнерго", "Самараэнерго", "Татэнерго". Защищен патентом новый способ ступенчатого сжигания органических топлив с вводом азотсодержащих веществ в зону горения, позволяющий снизить выбросы оксидов азота на 75-85%.

Впервые в России разработана концепция системы непрерывного мониторинга вредных выбросов в атмосферу и сточных вод для тепловых электростанций и энергосистем в целом. Данная концепция, утвержденная Министерством охраны природы Республики Татарстан, реализуется в настоящее время в "Татэнерго". Работы по внедрению систем непрерывного мониторинга ведутся также на Сормовской ТЭЦ "Нижевэнерго".

Кроме деятельности в рамках этих двух основных направлений сотрудники кафедры занимаются текущими наладочными работами на электростанциях Мосэнерго, Рязэнерго и других энергосистем.

В девяностые годы на кафедре выполнен большой объем учебно-методической работы, связанной с переходом на двухступенчатую систему высшего образования (подготовка новых учебных программ и планов, разработка Государственных образовательных стандартов бакалавров, дипломированных специалистов и магистров); большой вклад в эту деятельность внес профессор М.А. Изюмов.

В этот период проводится также активная работа со старшеклассниками школ г. Подольска, позволяющая привлечь для поступления на специальность наиболее способных и одновременно обеспечивать кадрами ОАО "Подольский машиностроительный завод" и ОКБ "Гидропресс".

Много лет руководителем довузовской подготовки учащихся средних школ и лицеев г. Подольска являлась ведущий инженер каф. ПГС Князькова Наталия Александровна, выпускница ЭнМФ.

С 1943 по 2010 годы кафедра подготовила: дипломированных специалистов – 3146, бакалавров – 195, магистров – 23, кандидатов технических наук – более 60, докторов технических наук – 9.

Среди подготовленных дипломированных специалистов и кандидатов технических имеются несколько граждан иностранных государств, успешно работающих по специальности за рубежом.

С 2005 г. кафедрой ПГС руководит профессор, д.т.н., Заслуженный деятель науки РФ, академик Российской инженерной академии Росляков Павел Васильевич – выпускник ЭнМФ (гр. С-2-66), который с 1997 по 2006 г. был деканом Энергомашиностроительного факультета МЭИ (ТУ), директором Института энергомашиностроения и механики МЭИ (ТУ), а с 2006 по 2013 год занимал должность проректора МЭИ (ТУ) по учебной работе.



1-ый ряд сидят (слева направо): Л.Е. Егорова, М.А. Изюмов, П.В. Росляков – зав.кафедрой, В.А. Двойнишников, Л.М. Солошенко
2-ой ряд (стоят): К.А. Плешанов, В.М. Супранов, И.Л. Ионкин, В.П. Князьков, М.Н. Зайченко, Д.А. Хохлов, И.В. Морозов, К.В. Стерхов

Кафедра ПАРОВЫХ И ГАЗОВЫХ ТУРБИН им. А.В.Щегляева

Второй специализирующей кафедрой на ЭНМФ стала кафедра "Тепловых двигателей" (ныне кафедра "Паровых и газовых турбин"), возглавляемая в то время профессором Г.С. Жирицким. В настоящее время кафедра ПГТ осуществляет подготовку специалистов по профилю "Газотурбинные и паротурбинные установки и двигатели".

Под руководством д.т.н. профессора А.В. Щегляева, руководившего кафедрой ПГТ с 1937 по 1970 годы, 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. Смелницкий, А.Г. Костюк, и Г.С. Самойлович.

Начиная с 1950 г. создается и постоянно развивается Проблемная лаборатория турбомашин – экспериментальная база для проведения научных исследований, часть экспериментальных стендов которой технологически связана с ТЭЦ МЭИ. Высокий научный потенциал кафедры и уникальное экспериментальное оборудование позволяют проводить научные и прикладные исследования, необходимые для решения проблем, связанных с повышением надежности и экономичности турбин.

На кафедре ведутся интенсивные исследования по совершенствованию тепловых схем, конструкций, разработке новых технических решений, необходимых для создания нового поколения паровых и газовых турбин, парогазовых установок.

Основные направления НИР и НИОКР, выполняемых на кафедре в настоящее время:

- разработка экспериментально и теоретически обоснованных технических решений по аэродинамическому совершенствованию

практически всех элементов проточных частей паротурбинных установок нового поколения;

- фундаментальные теплофизические исследования в области газодинамики двухфазных сред;
- разработка экспериментально обоснованных методов активной и пассивной защиты от эрозии элементов влажнопаровых турбин;
- 3d проектирование проточных частей паровых турбин, включая выхлопные отсеки ЦНД с рабочими лопатками предельной высоты (до 1500 мм);
- разработка методов расчета и исследование режимов работы парогазовых установок утилизационного типа;
- совершенствование, разработка и экспериментальные исследования перспективных типов уплотнений паровых турбин.
- разработка экспериментально обоснованных технических решений по модернизации тепловых схем, проточных частей и элементов конструкции паровых турбин длительное время находящихся в эксплуатации.

По этим направлениям ведутся научно-исследовательские работы по грантам РФФИ, заказам ОАО "Силовые машины", ОАО "Газпромэнергохолдинг", ОАО "Турбокон", ОАО "УТЗ", концерн "Шкода" Чехия.

Научное и учебно-методическое руководство на кафедре Паровых и газовых турбин им. А.В. Щегляева осуществляет заведующий кафедрой с 2002 года – д.т.н., профессор Грибин Владимир Георгиевич – выпускник ЭНМФ (гр. С-4-66).

Сотрудники кафедры активно участвуют в научных конференциях и совместных исследованиях с ведущими энергомашиностроительными предприятиями страны, активно привлекают к этой работе своих студентов.



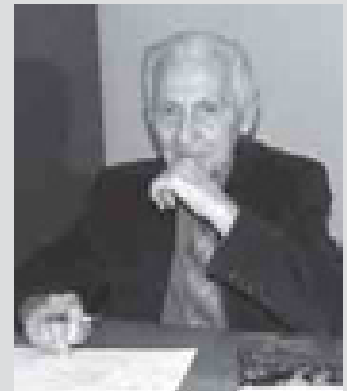
1-ый ряд сидят (слева направо): В.В. Нитусов, А.И. Лебедева, С.А. Серков, В.Г. Грибин – зав. кафедрой, Т.В. Богомолова, А.Е. Зарянкин, С.Н. Вертелин, А.Е. Булкин, С.С. Дмитриев

2-ой ряд: А.Б. Айнулов, Б.А. Коршунов, В.В. Чижов, Л.Я. Лазарев, В.А. Фадеев, А.Н. Парамонов, В.А. Тищенко, В.И. Третьяков, И.Ю. Сорокин, А.В. Куршаков, М. Кашани, В.В. Попов, А.А. Тищенко, А.А. Гусев, В.Ф. Ананьев, А.Б. Тхабисимов, Б.Н. Петрунин, А.П. Карпунин, А.Ф. Медников, С.В. Хомяков, И.Ю. Гаврилов



Костюк Аскольд Глебович – доктор технических наук, профессор кафедры ПГТ, Заслуженный деятель науки РФ, лауреат Государственной премии СССР, выпускник ЭНМФ.

Тимошенко Николай Иосифович – один из первых выпускников ТЭФа. Дипломный проект выполнял на кафедре ПГТ под руководством к.т.н. доцента Бадашкова Николая Константиновича. По поручению А.В. Щегляева разработал рекомендации по расчету безопасности упорного подшипника ЦВД турбины К-100-90. После окончания МЭИ в 1956 году, работал на



центральном ремонтно-механическом заводе в турбинном цехе. С 1963 года работает в МЭИ – 50-летний юбилей трудовой деятельности! С 1977 по 1992 года Н.И. Тимошенко был деканом ТЭФа. В настоящее время является профессором кафедры ТЭС, заместителем декана ФДП МЭИ. Участник ВОВ 1941 -1945 гг., автор книги "Память сердца солдата" (Издательский дом МЭИ, 2012).

Трухний Алексей Данилович – доктор технических наук, профессор кафедры ПГТ, Заслуженный деятель науки РФ, Почетный Энергетик России, Лауреат премии Правительства РФ в области образования, выпускник ЭНМФ, в 2013 году отметил 75-летие.



**Из книги
«МЭИ: ИСТОРИЯ, ЛЮДИ, ГОДЫ»
Том 1
(Москва, Издательский дом МЭИ, 2010)**

Андрей Владимирович Щегляев

(1902—1970)

Доктор технических наук, профессор, член-корреспондент Академии наук СССР, дважды лауреат Сталинской премии

Декан энергомашиностроительного факультета с 1943 по 1953 г.

Заведующий кафедрой паровых и газовых турбин с 1937 по 1970 г.



Кафедра ГИДРОМЕХАНИКИ и ГИДРАВЛИЧЕСКИХ МАШИН им. В.С. Квятковского

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 Квятковским Владимиром Станиславовичем (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 (ГГМ), которая в настоящее время ведёт подготовку специалистов "Гидравлические машины, гидроприводы и гидропневмоавтоматика", бакалавров по профилю "Автоматизированные гидравлические и пневматические системы и агрегаты" и магистров по программе "Исследование и проектирование автоматизированных гидравлических и пневматических систем, машин и агрегатов". В настоящее время на кафедре Гидромеханики и гидравлических машин имени В.С. Квятковского продолжают широкие научные исследования по следующим направлениям:

- механика жидкости и газа и теории лопастных гидромашин (проф. Моргунов Г.М., доценты Белаш И.Г., Цакирис Д.Х.);
- исследования объемных гидромашин, гидропривода и средств гидропневмоавтоматики (проф. Голубев В.И., доценты Зюбин И.А., Зуев Ю.Ю.).

Проводятся исследования по выявлению причин аварии на Саяно-Шушенской ГЭС, проводимая по заданию РусГидро (доц. Орахелашвили Б.М.). За последние 10 лет на кафедре защищено 10 кандидатских и 1 докторская диссертации. Кафедра ГГМ уделяет большое внимание совершенствованию учебного процесса. В рамках ФГОС 3-го поколения

кафедра принимала участие в разработке Стандарта по направлению "Энергетическое машиностроение", образовательной программы по этому направлению, а также созданию профиля подготовки "Автоматизированные гидравлические и пневматические системы и агрегаты", по которому кафедра является головной в РФ, и соответствующего Учебного плана. В настоящее время по этому плану ведется подготовка студентов 12 крупнейших университетов РФ. В настоящее время кафедрой ГГМ заведует к.т.н., профессор Грибков Александр Михайлович – выпускник ЭНМФ (гр. С-9-63).

К научным исследованиям на кафедре ГГМ широко привлекаются студенты, многие из которых затем становятся стипендиатами Ученого Совета ЭНМИ и МЭИ.



2013 год – юбилейный и для многих сторожил ЭНМИ – 70 лет выпускнику ЭНМФ, доценту кафедры ГГМ Орахелашвили Баграту Мерабовичу (справа налево); юбилей доцента кафедры ГГМ Пятигорской Елены Исааковны. Предстоят юбилеи доцентов Белаш Ивана Григорьевича, Грибкова Александра Михайловича



1-ый ряд (слева направо): Г.М. Моргунов, С.Н. Панкратов, Е.И. Пятигорская, А.М. Грибков – зав. кафедрой, С.Д. Вавилова, В.И. Голубев
2-ой ряд: Р.О. Свиридов, А.К. Лямасов, В.Л. Островский, Ю.А. Бакунин, Д.Х. Цакирис, С.Н. Черкасских

Кафедра ДИНАМИКИ и ПРОЧНОСТИ МАШИН им.В.В. Болотина

В 1962 году кафедра Сопrotивления материалов становится специализирующей и начинает подготовку инженеров-исследователей по специальности "Динамика и прочность машин". В 1969 году кафедра Сопrotивления материалов переименовывается в кафедру "Динамика и прочность машин" (ДПМ). В период с 1958 по 1996 года кафедру ДПМ (сопrotивления материалов) возглавлял профессор, академик РАН Болотин Владимир Васильевич (1926-2008). С 1996 по 2011 года кафедрой ДПМ заведовал д.т.н., профессор Чирков В. П. – выпускник ЭнМФ (гр. С-9-63), с 2011 года по настоящее время – к.т.н., доцент Кузнецов Сергей Федорович – выпускник ЭнМФ (гр. С-8-68).

За 50 лет существования специальности "Динамика и прочность машин" кафедрой ДПМ было подготовлено более 1300 специалистов, 200 кандидатов наук. Около 30 выпускников кафедры ДПМ стали докторами наук.

В настоящее время кафедра Динамики и прочности машин им. В.В. Болотина продолжает проводить широкий круг исследований по актуальным проблемам обеспечения надежной и безопасной работы энергетических объектов, среди которых можно выделить следующие:

- разработка методов расчета строительных конструкций на сейсмостойкость (проф. В.П. Чирков);
- исследование устойчивости механических систем, находящихся при действии неконсервативных нагрузок (проф. В.П. Радин);
- разработка численных методов решения обратных и некорректных задач механики конструкций (доц. С.Ф. Кузнецов);
- колебания и устойчивость тонкостенных элементов конструкций в магнитных полях (проф. В.Е. Хроматов);
- оценка остаточной несущей способности и ресурса стальных канатов (доценты А.Н. Воронцов, В.Ю. Волоховский);
- разработка принципов создания и особенностей практического применения современных методов активной сейсмозащиты (доц. Е.В.Позняк);

- оценка остаточного ресурса элементов конструкций и промышленных объектов при действии механических нагрузок и факторов окружающей среды (доценты Г.Х. Мурзаханов, В.Н. Щугорев, А.А. Шипков).

Сотрудники кафедры являются приглашенными экспертами МАГАТЭ и ГУП "МОСГАЗ". На кафедре Динамики и прочности машин имени В.В.Болотина действует центр подготовки и переподготовки специалистов "Надежность конструкций", в котором проходят повышение квалификации специалисты из различных организаций и проектно-конструкторских учреждений, по программам разработанными сотрудниками кафедры ДПМ в сотрудничестве с ООО "Техсофт".

Выпускники аспирантуры кафедры ДПМ за последние 2007-2012 года защитили 6 диссертаций. Тематика курсового и дипломного проектирования студентов специальности ДПМ носит реальный характер и выполняется на предприятиях энергетического и авиационного машиностроения, в ведущих институтах РАН.

Кроме подготовки специалистов по динамике и прочности машин кафедра ДПМ является общеобразовательной и читает курсы Сопrotивления материалов, Механики материалов и конструкций, Прикладной механики для студентов 2-го и 3-го курсов университета МЭИ. Чтение соответствующих курсов и проведение практических занятий осуществляется с широким применением средств современной вычислительной техники и программного математического обеспечения. Ведется работа по совершенствованию методики преподавания дисциплин прикладной механики – разработан метод структурно-логических схем, применение метода конечных элементов для решения задач статики и динамики сопrotивления материалов, получили дальнейшее развитие традиции кафедры включения исторических сведений об истории науки и ученых-основоположниках механики в читаемые курсы.



1-ый: В.П. Чирков, Е.В. Позняк, А.В. Бесова, С.Ф. Кузнецов - зав. кафедрой, Ж.В. Зайкина, Н.Л. Стрельникова
2-ой ряд: А.В. Воронцов, Ю.А. Окопный, Г.Х. Мурзаханов, В.Ю. Волоховский, Ю.П. Самсонов, Г.В. Мищенко, Т. А. Широких, В.Г. Москвин,
О.В. Новикова, В.П. Радин, В.Е. Хроматов, В.Н. Щугорев



Доцент кафедры ДПМ Герман Васильевич Мишенков – один из основателей специальности ДПМ, преподававший всему нынешнему коллективу кафедры



Доцент кафедры физики Кира Сергеевна Болотина с выпускниками – преподавателями кафедры ДПМ: В.Н. Щугорев, В.Е. Хроматов, В.П. Чирков – зав кафедрой ДПМ в 1996-2011 гг., Г.Х. Мурзаханов



Из книги
«МЭИ: ИСТОРИЯ, ЛЮДИ, ГОДЫ»
Том 1
 (Москва, Издательский дом МЭИ, 2010)

Владимир Васильевич Болотин

(1926—2008)

Академик АН СССР, академик РАН
 лауреат Государственных премий СССР и РФ,
 лауреат премии Правительства РФ

Заведующий кафедрой динамики и прочности машин
 (сопротивления материалов)
 с 1958 по 1996 г.



Кафедра ТЕХНОЛОГИИ МЕТАЛЛОВ

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

В дальнейшем, отвечая потребностям развития Энергомашиностроения в стране, начиная с 1988 года, кафедра ТМ ведёт подготовку специалистов по специальности "Машины и технология высокоэффективных процессов обработки". С 2012 года на кафедре ТМ открыт приём на подготовку специалистов по профилю "Производство энергетического оборудования".

Кафедра Технологии металлов создана в 1936 г. и вошла в состав ЭНМФ в 1943 г. Основы развития кафедры были заложены такими известными учеными, как д.т.н. проф., чл.-корр. АН СССР Одинг И.А., д.т.н. проф. Марковец М.П., д.т.н. проф. Ольшанский Н.А., которые в разное время возглавляли кафедру и основали известные научные школы.

Иван Августович Одинг (1896-1964), основоположник создания физических основ прочности материалов, впервые осуществил междисциплинарный подход к решению проблем прочности и предложил новые пути упрочнения материалов и управления их свойствами. Труды Одинга И.А. и его учеников в области теории дислокаций, жаропрочности и циклической прочности не потеряли актуальности и в наши дни. Творческое наследие Одинга И.А. плодотворно сказалось на дальнейшем научном и учебно-методическом развитии кафедры.

Под влиянием идей Одинга И.А. профессором Марковцом Михаилом Порфирьевичем (1902-1988) на кафедре была создана уникальная для учебных ВУЗов лаборатория жаропрочности, в которой проводятся не только научные исследования, но и студенческие лабораторные работы с обязательным выполнением экспериментов по испытанию материалов при высоких температурах. На базе лаборатории жаропрочности Марковцом М.П. было основано новое научное направление по разработке оригинальных методов и технических средств безобразцового неразрушающего определения физико-

механических свойств материалов, которое успешно развивается его многочисленными учениками.

С именем профессора Ольшанского Н.А. связана разработка научных основ электронно-лучевой сварки, которая была им осуществлена на кафедре впервые в СССР в 1958 г. В созданной им лаборатории разработана технология сварки тугоплавких, активных и редких металлов, сталей различных структурных классов, алюминиевых и титановых сплавов.

В 1984 -1997г.г. кафедрой ТМ заведовал профессор д.т.н. Зуев И.В.

В 1998 г. заведующим кафедрой был избран д.т.н., профессор Матюнин В.М – известный специалист в области материаловедения, испытаний и диагностики материалов, выпускник ЭНМФ (гр. С-1-57).

В 2005 г. заведующим кафедрой стал д.т.н., профессор Драгунов Виктор Карпович – известный специалист в области электроннолучевой обработки материалов, выпускник ЭНМФ (гр.С-6-72).

В настоящее время на кафедре ТМ работает много молодых преподавателей, большое внимание уделяется воспитательной работе со студентами. Многие из них активно участвуют в общественной деятельности института ЭНМИ, ДК МЭИ, являются именными стипендиатами Ученого совета ЭНМИ и МЭИ.



Поздравление доцента кафедры ТМ, начальника курсов Петрухина Геннадия Михайловича с 60-летием



1-ый ряд, сидят (слева направо): В.Н. Мартынов, М.В. Горячкина, В.К. Драгунов – зав. кафедрой, В.М. Матюнин, М.А. Рождайкина, Б.А. Юзиков
2-ой ряд (стоят): М.С. Грибков, М.В. Чепурин, А.Н. Демидов, А.В. Щербаков, А.Л. Гончаров, П.В. Волков, М.А. Каримбеков, Е.В. Терентьев, М.А. Портнов, А.П. Слива, И.Е. Жмурко, С.А. Овечников, А.Ю. Марченков, А.В. Товкач

Кафедра ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ МЕХАНИКИ и МЕХАТРОНИКИ

С 1992 года кафедра Теоретической механики под руководством профессора Мартыненко Юрия Григорьевича (1946-2012) также становится специализирующей и на факультете была открыта ещё одна новая специальность "Роботы и робототехнические системы".

Кафедра Теоретической механики (Теор. Мех.) была создана одновременно с МЭИ в 1930 году. Первым её заведующим в 1930-1933 годах был один из ведущих специалистов по теоретической механике д.ф.м.н., профессор Бухгольц Николай Николаевич (1881-1943) – автор фундаментального учебника "Основной курс теоретической механики", выдержавший много изданий и являющийся до сих пор одним из наиболее популярных учебников. С 1940 по 1974 года кафедрой теоретической механики руководил д.ф.м.н., профессор Слободянский Михаил Григорьевич (1912-1988), крупный специалист в области прикладной математики и математической физики который внёс большой вклад в разработку методики преподавания теоретической механики в технических ВУЗах.

С 1975 по 1986 год кафедрой теоретической механики заведовал д.ф.м.н., профессор Игорь Васильевич Новожилов (1931-2006). В 1976 году за работу в области механики гироскопических систем и навигационных систем И.В. Новожилов получает Государственную премию СССР.

В 2003 году в МЭИ проводились официальные торжества в связи с 25-летием запуска студенческого искусственного спутника Земли (ИСЗ), в разработке и запуске которого участвовала группа сотрудников ЭНМИ и кафедры теоретической механики – А.Е. Булкин, И.В. Новожилов, А.И. Кобрин, И.В. Орлов, В.Е. Хроматов, которые были награждены медалью Федерации Космонавтики России "За заслуги перед отечественной космонавтикой: "25 лет запуска ИСЗ".

С 1986 по 2004 год кафедрой теоретической механики руководил д.ф.м.н., профессор Мартыненко Ю.Г., с 2006 по 2011 год – д.ф.м.н., профессор Кобрин А.И. С 2011 года по настоящее время заведующим кафедрой является д. т. н, профессор Меркурьев Игорь Владимирович – выпускник ЭНМФ (гр. С-7-86).

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". Наряду с конструкторскими и технологическими специальностями на Энергомаше на кафедрах ДПМ и Теоретической механики увеличили приём юношей и девушек, увлекающимися точными науками – прикладной механикой и математикой. Начиная с 1998 года, студенты кафедры начинают участвовать в международных и Всероссийских фестивалях мобильных роботов, что по существу привело к созданию новых технологий подготовки высококвалифицированных специалистов в области робототехники, которые, начиная со студенческой скамьи, конструируют и опробуют в действии и на практике созданные ими роботы-автоматы. Ежегодно команды студентов кафедры теоретической механики участвуют в научно-технических фестивалях-соревнованиях мобильных роботов в России и во Франции и занимают там призовые места.

Активное занятие научной работой сотрудниками кафедры совместно со студентами даёт возможность им продолжить учёбу в аспирантуре кафедры, выполняя научную работу по грантам Российского фонда фундаментальных исследований, Минобрнауки РФ и заказам приборостроительных компаний. Кафедра Теоретической механики и мехатроники является одной из ведущих в России по совершенствованию методики преподавания Теоретической механики с использованием современной вычислительной техники и программного обеспечения.

Основными научными направлениями кафедры являются механика твёрдого и деформируемого тела, разработка асимптотических методов разделения движений, исследование левитации твёрдого тела в неконтактном подвесе, создание теории проектирования электростатических, волновых твердотельных и микро-механических гироскопов, динамика и управление автономными мобильными роботами, разработка систем осязательства робототехнических и биомехатронных систем.



1-ый ряд сидят (слева направо): Г.В. Панкратьева, И.В. Меркурьев – зав. кафедрой, О.М. Капустина, Е.С. Сбытова, М.Ф. Зацепин
2-ой ряд (стоят): А.С. Степанов, С.В. Астахов, В.Ф. Устинов, В.В. Подалков, И.В. Орлов, А.И. Кобрин, Н.В. Осадченко, А.Б. Гавриленко, М.Н. Кирсанов

Кафедра ОСНОВ КОНСТРУИРОВАНИЯ МАШИН

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 доктор технических наук, профессор Руженцев Сергей Кузьмич (1892-1960). Профессором Руженцевым С.К. 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 кафедра ОКМ получила в 1959 году. Её возглавил д.т.н., профессор Ковалёв Николай Александрович (1904-1984), который руководил кафедрой до 1977 года. Основные научные исследования профессора Ковалёва Н.А. относятся к разработкам проектирования электроподвижного состава. Им написаны и опубликованы многочисленные учебники и учебные



Ректор МЭИ **Н.Д. Роголев** на юбилее профессора **Е.П. Кудрявцева**



Старейшие преподаватели кафедры ОКМ, выпускники МЭИ, ровесники Энергомаша: **В.Н. Александровский, В.П. Николаев, Е.П. Кудрявцев, А.Г. Фролов**

пособия по теории механизмов и машин, деталям машин, гибким передачам.

В различные периоды кафедрой ОКМ заведовали доценты – Ершов В.И, Перемыщев Д.А., Корж Д.Д., профессора – Москаленко В.Н., Николаев В.П.

С 2006 года по настоящее время кафедрой ОКМ заведует к.т.н., доцент Смирнов Анатолий Иванович – выпускник ЭнМФ (гр. С8-64).

Основной состав кафедры ОКМ в настоящее время – это выпускники Энергомаша разных лет. В 2013 юбилейном году отметили своё 75-летие доценты А.Г. Фролов (гр. С-7-56), В.Н. Александровский (гр. С-3-56); 90-летие – профессор Е.П. Кудрявцев, выпускник ГЭФа, гр. Г-2-47, проработавший в МЭИ 60 лет и продолжающий преподавать на кафедре ОКМ. В учебном процессе кафедры активно участвуют и студенты старших курсов ЭНМИ.



1-ый ряд сидят (слева направо): **Е.В. Мышенкова, Л.В. Борт, Е.П. Кудрявцев, Л.Н. Игнатъева, А.И. Смирнов - зав. кафедрой, О.В. Прививкова.**
2-ой ряд: **В.А. Беляев, В.К. Корнеев, А.Г. Фролов, В.И. Чугунов, В.П. Николаев, К.Г. Гаджиев, В.Н. Александровский, В.З. Гребенкин**

Кафедра ИНЖЕНЕРНОЙ ГРАФИКИ

Кафедра Инженерной графики (ИГ) была основана в 1930 году 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 Брызгаловым Н.Н. 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 "Начертательная геометрия, проекционное черчение, машиностроительное черчение", часть I и II – авторы Е.А. Глазунов, Н.Н. Брызгалов.

В различные периоды кафедрой инженерной графики 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 (1994-2004). С 2006 года кафедрой заведует доцент Касаткина Елена Петровна, выпускница МЭИ (гр. ФП-3-71).

Развитие вычислительной техники и программного обеспечения позволили преподавателям кафедры ИГ перейти к преподаванию черчения с использованием графической системы "Автокад". С 1991 года преподаватели кафедры вели занятия по начертательной геометрии и проекционному черчению в профильном лицее №1502 МЭИ и в учебно-воспитательном комплексе №1830 ныне центр образования г. Люберцы, что позволяет выпускникам средних школ, поступившим в МЭИ и другие ВУЗы успешно осваивать соответствующие дисциплины в институте. Также в девяностые годы кафедра ИГ начинает сотрудничество с образованным в МЭИ гуманитарно-прикладным институтом (ГПИ). Подготовлен курс "Начертательная геометрия", курс "Компьютерная графика для дизайнеров". Преподавательский состав кафедры ИГ сформирован в основном из выпускников МЭИ самых различных специальностей. Высокий уровень образования, полученный в МЭИ, позволяет им успешно

преподавать на младших курсах самые сложные первые инженерные дисциплины – начертательная геометрия, компьютерная графика. Педагогическое наследие школы МЭИ дает возможность успешно сочетать преподавательскую работу с воспитательной и организационной работой начальниками курсов: в дирекции ЭнМИ Т.А. Полтавцевой, Е.А. Хесиной, в дирекции ИЭТ Т.В. Давыдкиной, Е.М. Логиновой, В.Н. Нетунаевой, привлекать к работе на кафедре студентов старших курсов.



Преподаватели кафедры Инженерной Графики, проработавшие много лет начальниками курсов в дирекциях ИЭТ и ЭнМИ:
Т.В. Давыдкина, В.Н. Нетунаева, Т.А. Полтавцева, Е.М. Логинова, Е.А. Хесина



1-ый ряд, передний (слева направо): Е.Ю Лутошкина, Е.Я. Чахеев, Т.А. Полтавцева, Е.П. Касаткина – зав. кафедрой, Ю.В. Степанов, Л.В. Захарова, С.Б. Моргунова, Т.В. Давыдкина, И.В. Гордеева
2-ой ряд (слева направо): Ю.А. Медведев, Н.Н. Чахеева, Е.А. Капитанова, Т.А. Боброва, В.Н. Нетунаева, В.Н. Кауркин, Е.М. Логинова, Е.А. Хесина, Г.И. Мошкина, И.Г. Одиноква, Г.И. Тункина, О.Г. Новиков

Кафедра ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКОВ

Кафедра Иностранных языков была образована в МЭИ в 1930 году и первоначально входила в состав теплотехнического факультета. С 1930 по 1972 года заведующей кафедрой была Гумилёва Маргарита Васильевна (1898-1975) – выдающийся педагог и организатор, специалист по немецкому языку. До 1948 года в МЭИ велось преподавание только двух иностранных языков – немецкого и английского. С 1954 года началось преподавание французского языка, с 1962 года – испанского языка, а с 1990 года – китайского языка. Осенью 1962 года произошло разделение кафедры иностранных языков на кафедру английского языка и кафедру иностранных языков – 2, которая вела преподавание немецкого, французского и испанского языков.

С сентября 2000 года кафедры английского языка и иностранных языков – 2 вошли в состав Энергомашиностроительного факультета (ныне института ЭНМИ). С февраля 2012 года обе кафедры вновь объединены в одну – кафедру иностранных языков в составе института ЭНМИ.

В разные годы кафедру английского языка возглавляли доц. Макеева В.М. (1962-1976), доц. Антипова А.Ф. (1978-1997), доц. Расторгуева Л.А. (1997-2012), а кафедру иностранных языков – 2 доц. Чернышёва М.Г. (1972-1986), доц. Самошенко С.М. (1986-2000), доц. Людмирская И.Д. (2000-2012). В настоящее время заведующей объединенной кафедры Иностранных языков является доцент Казакова Ирина Владимировна.

Большой вклад в работу кафедр внесли старейшие сотрудники доценты Вукалович Н.Р., Людмирская И.Д., Пачина Л.И., Почепецкая Ю.А., Уласенко Л.Я., Чернова О.В. В 1999 году было проведено лицензирование программы дополнительного высшего профессионального образования "Переводчик в сфере профессиональных коммуникаций" (доц. Расторгуева Л.А. и доц. Казакова И.В.). Подготовка по этой специальности проводилась в ЦПП "English College" (руководитель доц. Казакова И. В.) при кафедре английского

языка, а с 2000 года и в ЦПП "Linguae Centrum" (руководитель доц. Людмирская И.Д.) при кафедре иностранных языков – 2. За годы работы кафедрами проделана большая работа по обучению студентов и аспирантов всех факультетов и институтов английскому, немецкому, французскому и испанскому языкам. Созданы современные учебники и учебные пособия для студентов и аспирантов по профилям институтов, разработаны рабочие программы и учебные комплексы. Разработаны 10 обучающих электронных учебных пособий с систематизированным изложением важнейших разделов грамматики дисциплины "Иностранный язык" Государственного образовательного стандарта, электронных образовательных ресурсов (ЭОР) по иностранному языкам (руководители доценты Казакова И. В., Родин А.Б., Людмирская И.Д., Бузинова Н.А.).

Электронные образовательные ресурсы "Иностранный язык (английский)" (руководитель доц. Родин А.Б.), "Грамматика Английского Языка. English Grammar" (руководитель доц. Бузинова Н.А.) отмечены как победители конкурса на разработку ЭОР за 2011 год.

На кафедре созданы условия для научного роста преподавателей. В 2009 году старший преподаватель Капин И.А. защитил кандидатскую диссертацию "Обучение нормам и ритуалам межкультурного общения учащихся 8-9 классов общеобразовательной средней школы (на материале немецкого языка)", в 2010 году старший преподаватель Мартынов В.С. защитил кандидатскую диссертацию "Символика лингвокультурных кодов в составе англоязычного художественного текста". Преподаватели кафедры регулярно проходят повышение квалификации в вузах Москвы, Санкт-Петербурга и в странах-носителях преподаваемого языка. Кафедра активно сотрудничает с образовательными и методическими учреждениями Москвы, Санкт-Петербурга и институтом им. Гете (Goethe Institut, Moskau), с 1990 года на кафедре работает преподаватель из Германии.



1-ый ряд сидят (слева на право): Т.А. Косачева, Л.В. Иванец, О.В. Чернова, Л.Я. Уласенко, Ю.А. Почепецкая, Л.А. Мошкарева, Н.Г. Борисова, А.В. Кюреган
2-ой ряд: Т.О. Кулишева, Е.В. Умарова, М.Б. Шаткова, Т.А. Королева, Н.А. Васильева, Н. А. Гуськова, Ю.Н. Вишнякова, М.Б. Ершова, Л.И. Пачина, С.Н. Остапенко, Е.В. Иванова, И.В. Петрова, Е.В. Крупнова, И.Д. Людмирская, Л.В. Романова, Е.С. Быкова
3-ий ряд: Н.В. Кастыркина, Е.А. Ткачева, К.И. Буркина, Ю.В. Кузнецова, И.А. Лопаткина, И .В. Неллюдова, Л.С. Бирюкова, М.В. Морозова, Е.Н. Кузеванова, В.С. Мартынов, И.А. Капин, А.А. Ворохобин.

Научно - учебный центр ГЕОТЕРМАЛЬНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

Научно-учебный центр геотермальной энергетики (НУЦ Гео) был создан по инициативе профессора д.т.н. Поварова Олега Алексеевича (1938 - 2006), в соответствии с Договором о сотрудничестве между Министерством тяжелого, транспортного и энергетического машиностроения СССР и Московским энергетическим институтом, в марте 1989 г. Центр объединил ведущих ученых с ЭнМФ, ТЭФ и ЭФФ (декана ЭнМФ, проф. А.Е. Булкина, декана ТЭФ, проф. Н.И. Тимошенко, профессоров В.А. Двойнишникова, А.Г. Костюка, О.И. Мартынову, В.В. Ягова и др.), и получил статус межфакультетского подразделения в составе НИЦ МЭИ с правами научно-исследовательского отделения.

В 1991 году Центр становится головной организацией, координирующей процесс создания геотермальной энергетики, работы которого по проблемам ГеоЭС обусловили ведущее положение МЭИ в этой области.

В 1993 году НУЦ Гео в кооперации с кафедрами ПГТ, ТВТ, ТЭЦ МЭИ, а также с привлечением ведущих специалистов ЦКТИ, МГУ, НИФХИ им. Карпова, ИПМаш НАН Украины, в рамках контракта с исследовательским институтом энергетики EPRI (США) приступает к выполнению комплекса экспериментальных исследований процесса образования влаги и агрессивных сред в зоне фазового перехода пара в проточных частях турбин. Эти исследования ведутся более 10 лет, и для решения поставленных задач создается экспериментальная турбин ЭТ-3М, реконструируется установка ЭТ-12, разрабатываются новые приборы и системы измерений (оптические зонды для измерения дисперсности и влажности пара, пневмометрические зонды с дистан-

ционным управлением, системы измерения толщин и температур жидких пленок и др.). В создании экспериментальных стендов самое активное участие принимали с.н.с. Киселев Л.Е., с.н.с. Троицкий А.Н., н.с. Ананьев В.Ф., механики Валиков В.А. и Шеменов П.И.

В 1999 году пущена в эксплуатацию опытно-промышленная Верхне-Мутновская ГеоЭС мощностью 12 МВт (три блока по 4 МВт), а в 2002 году пущена в эксплуатацию первая очередь Мутновской ГеоЭС мощностью 50 МВт (два блока по 25 МВт).



1-ый ряд (слева направо): Г.В. Томаров, К.К. Гимадеева, В.Н. Семенов – зав. НИО, директор
2-ой ряд: Ю.П. Алексеев, А.Е. Булкин, С.А. Попов

За фундаментальные исследования в области геотермальной энергетики и создание на их основе ГеоЭС в 2004 году научный руководитель НУЦ Гео д.т.н. проф. Поваров О.А., директор НУЦ Гео к.т.н. Семенов В.Н. и ведущие научные сотрудники к.т.н. Томаров Г.В. и к.т.н. Никольский А.И. (все в разные годы закончили каф. ПГТ) в составе коллектива авторов были удостоены Государственной Премии РФ в области науки и техники.

Многолетний опыт эксплуатации отечественных ГеоЭС показал правильность принципиальных технических решений и работоспособность основного оборудования и систем ГеоЭС, в разработке и создании которого принимал участие НУЦ

Гео. В настоящее время НУЦ Гео участвует в реализации Проекта опытно-промышленной экспериментальной ГеоЭС с бинарным циклом мощностью 2,5 МВт на Паужетской ГеоЭС.

С 2002 года НУЦ Гео входит в состав ЭнМИ на правах научно-исследовательского отдела. Директором НУЦ Гео является к.т.н. Семенов Валерий Николаевич – выпускник ЭнМФ (гр. С-3-72).

ТЕПЛОЭЛЕКТРОЦЕНТРАЛЬ МЭИ

Для развития производственных навыков у студентов и для проведения экспериментальных работ в МЭИ была построена специальная и остающаяся по сей день единственная в стране учебно-производственная ТЕПЛОЭЛЕКТРОЦЕНТРАЛЬ (ТЭЦ) МЭИ. В 1950 году эта ТЭЦ была пущена в эксплуатацию и с тех пор на ней практикуются все студенты тепловых специальностей МЭИ, включая и студентов ЭнМИ, проводятся научно-исследовательские работы кафедрами ПГС и ПГТ.

Последние годы проводится широкая реконструкция ТЭЦ МЭИ под руководством директора ТЭЦ выпускника ЭнМФ (гр. С-3-72) Серегина Валерия Андреевича, много сил и личного времени отдающего своей работе. Нынешний коллектив сотрудников ТЭЦ составляет более 100 человек. Многие из них в своё время закончили ЭнМФ, ТЭФ и другие факультеты МЭИ: зам. деректора ТЭЦ Седов И.В.; инженеры Коршунов Б.А. и Наумов В.В.); начальник ППО Яшина А.П. и многие другие.



ЭНЕГОМАШУ - 70

Юбилей человека или организации даёт возможность вспомнить и оценить пройденный путь, достижения и неудачи. Вся история развития Энергомаша определялась его Деканами, которые создали творческий, слаженный коллектив высокопрофессиональных Учителей и заложили основы наших традиций.

Одним из них был мой отец – Мераб Мамиевич Орахелашвили. По отзывам коллег, его основными чертами были принципиальность, честность и доброта.

О его судьбе я хочу рассказать новому поколению студентов.

Он родился в 1910 году в небольшом городке бывшего Туркестанского края, где проходил службу его отец – военный врач, профессиональный революционер – Мамия Дмитриевич Орахелашвили. Поэтому все детские годы это переезды, частое отсутствие отца, надзор полиции и обыски. Основную заботу о детях взяла на себя мать – Мария Платоновна – умная, высокообразованная женщина, которая делила с мужем и радости и трудности того нелегкого периода.

Лето 1920 года. Город Кутаиси. Нарушив договор с РСФСР о легальном положении большевистской партии, грузинское меньшевистское правительство воспользовалось изолированностью Закавказья от Советской России, организовало "независимую демократическую республику" и произвело массовые аресты большевиков. Была арестована и Мария Орахелашвили. Отец же, ещё после предыдущего освобождения из тюрьмы, перешел по решению Кавбюро РКП(б) на нелегальное положение и давно отсутствовал. Так вот, в этом "республиканском" государстве двое детей – отец с сестрой, а было им вместе всего 16 лет, остались одни, поскольку "демократы" не разрешили никому из родственников жить с ними вместе. Помощь пришла от друзей и соратников. Посол РСФСР в Тбилиси – Сергей Миронович Киров – узнав о бедственном положении детей, незамедлительно предпринял необходимые дипломатические шаги и добился возможности забрать их к себе.

После установления в феврале 1921 г. в Закавказье Советской власти Мамия Орахелашвили становится Председателем Совета Народных комиссаров Закавказской Советской Федеративной Социалистической Республики (в которую входили – Азербайджан, Армения и Грузия), а Мария – наркомом просвещения. Но, несмотря на столь высокое положение, они не стали менее приветливыми и общительными. В их доме всегда много друзей и знакомых – М. Горький, В. Маяковский, С. Есенин, М. Кольцов, ученые, деятели искусства.

Окончив среднюю школу в возрасте 15 лет, Мераб Мамиевич был вынужден поступить на курсы иностранных языков, так как по правилам для поступления в институт ему не хватало одного года. Родители не могли позволить, чтобы ради их сына было нарушено общее правило.

Высшее образование он получил в Московском Высшем Техническом Училище им. Баумана. Это было трудное, достаточно голодное, но очень интересное время. Маленькая комнатуха, которую он снимал, постоянно была набита друзьями, приехавшими в Москву учиться, кто повидать знакомых, а кто на различные конкурсы и шахматные матчи.

Окончив институт в 1932 г., он пошел работать в конструкторское бюро московского машиностроительного завода № 3 им. М. И. Калинина. Завод располагался на улице Землячки (сейчас Большая Татарская), рядом с метро "Новокузнецкая". В то время завод выпускал чугунное литье, мелкие станки, а позже и малые гидротурбины. Руководителем КБ в то время был Владимир Станиславович Квятковский, которого те, кто был помоложе, называли "стариком", хотя ему едва исполнилось сорок. Взаимное уважение, возникшее на заводе, они оба пронесли через многие десятилетия, через всю жизнь, хотя на этой дороге были и ухабы и выбоины.

Шел 1935 год. Недостаток опыта проектирования не позволял удовлетворить потребности страны в выпуске гидравлических машин. Наркомат тяжелой промышленности, которым руководил С. Орджоникидзе, счел необходимым послать группу машиностроителей-энергетиков изучить опыт зарубежных фирм. В состав этой группы вместе с К. И. Бауманом и Б. И. Беляковым был включен и М. М. Орахелашвили.

Четыре месяца провели они на крупнейших американских гидротурбинных и насосных заводах. В результате этой поездки, по

докладу группы, приказом Наркомата, заводу было поручено практически полностью заменить номенклатуру крупного насосного оборудования. Всего за полгода в КБ были разработаны и изготовлены четыре новые конструкции насосов. Испытания показали, что они ни в чем не уступают зарубежным образцам. Завод приступил к выпуску новой продукции, некоторые образцы которой с небольшими изменениями выпускаются и до настоящего времени.

А потом был 37 год. Для людей старшего поколения это не разменная карта в дебатах современных политиков, а постоянное напоминание о судьбах родных и знакомых и предостережение. В результате этой акции, непредусмотренным следствием которой явилось вырождение интеллигенции, произошла трансформация народа в население.

Сейчас ведутся ожесточенные споры о том, правильно это было сделано или нет. Хочу привести выдержки из Приказа НКВД, а выводы каждый может сделать сам.



Не избежала трагической судьбы и семья Орахелашвили. Мамия и Мария – расстреляны, сестра – Кетеван, ставшая женой главного дирижера Тбилисского театра Оперы и Балета Евгения Микеладзе, тоже расстрелянного, отправлена в АЛЖИР (Акмолинский Лагерь Жен Изменников Родины), где провела долгие 17 лет. Впоследствии она была освобождена и реабилитирована. Её жизнь легла в основу фильма Т. Абуладзе "Покаяние".

Мераб Мамиевич был отправлен из Москвы на Мелитопольский насосный завод, а после начала Отечественной войны вместе с заводом эвакуирован на Урал, в маленький городок Катайск. Это сейчас он известен всей стране своим крупным насосным заводом, а тогда, практически в чистом поле, было необходимо создать оборонное предприятие. Первым заданием Мерабу Мамиевичу было спроектировать и построить маленькую доменную печь – вагранку – для обеспечения литейного производства. И хотя никакого опыта создания такого оборудования у него не было, задание было выполнено в рекордно короткие сроки, а печь проработала всю войну.

В связи с этим вспоминается история моего курсника А. Крылова – выпуска 1966 г. Он был направлен на строящуюся Вилюйскую ГЭС. По прибытии на место директор вызвал его к себе и

сказал: "Я знаю, что у тебя военная специальность – самолеты и двигатели. На складе лежат два неработающих реактивных двигателя от МИГ - 15. Тебе задание - запустить их в работу для обеспечения прогрева заливаемого бетона плотины в зимний период. Срок - 2 месяца". Естественно он спросил: "А как это делать без инструкции?" Ответ был предельно прост – "Ты инженер, тебя учили. Иди и работай". К весте выпускника Энергомаша, он поставленную задачу выполнил.

В 1943 году Мераба Мамиевича отзывают в Москву, во вновь создаваемое "ЦКБ Гидромашиностроения", руководить которым поручено В.С. Квятковскому. Основное внимание в работе КБ было направлено на разработку малых гидротурбин, которые могли бы частично обеспечить местные потребности в электроэнергии. Была разработана первая номенклатура таких машин, позволившая наладить их выпуск на небольших заводах. Результаты работы коллектива были отмечены присуждением в 1948 г. Государственной (Сталинской) премией. К концу 60-х годов по этим проектам было построено более 7 тысяч малых ГЭС по всей территории страны.

После окончания войны началась работа по восстановлению и созданию новых мощных ГЭС, в которой самое активное участие принимали сотрудники ЦКБ ГМ, впоследствии переименованное в ВИГМ (сейчас "НПО Гидроماش").

В 1954 году, по просьбе вновь назначенного заведующего кафедрой Гидромашин В.С. Квятковского, М.М. Орахелашвили полностью переходит на работу в МЭИ. Сначала доцентом кафедры, а с весны 1963 года – деканом ЭНМФ.

По его инициативе, осенью 1963 года в ДК МЭИ торжественно отмечали 20-летие факультета. На нас, молодых студентов, эта встреча произвела огромное впечатление, поскольку мы увидели самых первых выпускников Энергомаша., многие из них надели военные ордена и медали. Глядя на этих достаточно молодых, но седых людей, стало неудобно плохо учиться. Потом круглые даты как-то долго перестали отмечать. Наверное – зря.

Большую педагогическую, воспитательную, научную и организационную деятельность в институте Мераб Мамиевич совмещает с активной работой в ГКНТ Совмина СССР по науке и технике, научно-технических советах МинВУЗа и МинЭнерго СССР по экспертизе проектов и приемке в эксплуатацию ГЭС –Красноярской, Вилюйской,

Плявиньской и многих других.

Отличительной чертой его работы в таких комиссиях всегда было не только желание выявить недостатки конструкции и строительства, но и стремление подготовить практические рекомендации по их быстрейшему устранению.

Он ушел очень рано, всего в 62 года. Разбирая недавно домашний архив, нашел тезисы его последнего выступления на НТС МинТяжмаша. Один из них просто поразил – "гидротурбинное оборудование ГЭС не должно включать новые непроверенные практикой узлы и конструктивные решения". К сожалению, практика наших дней говорит о том, что к этому мнению не прислушались. А отрицательных последствий за последние годы было много.

Много времени он уделял работе в редколлегиях издательства "Энергия" и журнала "Гидротехническое строительство", где щедро делился своим богатым опытом и знаниями.

Разносторонняя, плодотворная деятельность М.М. Орахелашвили отмечена орденами "Трудового Красного Знамени", "Знак Почета", медалями и почетными грамотами ряда министерств.

До сегодняшнего дня его коллеги и бывшие студенты сохранили к нему большое уважение, которое он заслужил честным и добросовестным трудом.

Говорят, что война не окончена, пока не похоронен последний погибший солдат, а человек жив до тех пор, пока его помнят.



Орахелашвили Баграт Мерабович – канд. техн. наук, доцент каф. ГТМ, выпускник ЭНМФ (гр. С-6-60), юбиляр и ровесник Энергомаша.

Орахелашвили Б.М.

Эссе И.В. Новожилова "Воспоминания об энергомаше"

Пришлось мне недавно составлять по какому-то поводу очередную анкету. Остановившись задумчивым глазом на графе "Трудовая деятельность", я с удивлением обнаружил в датах смены работы четкую периодичность. После аспирантуры механико-математического факультета МГУ я десять лет отслужил в приборостроительном НИИ. Затем на такой же срок возвращался на свой мехмат – уже доцентом. Потом меня на десять лет закинуло на энергомашиностроительный факультет МЭИ. В 1986 году я опять вернулся на родной мехмат и не без опаски вхожу в завершающую фазу истекающего десятилетия. Дальше я буду говорить об энергомаше МЭИ. Упоминания о других временах нужны для сопоставлений.

В МЭИ я попал так. В 1972 году я защитил на мехмате докторскую диссертацию. Докторами на факультете разве что гвозди не заколачивают. Чтобы материализовать степень, я ушел на завлабы в Институт механики МГУ. Это – дочернее подразделение факультета, связанное с мехматом тогда общей парторганизацией, а сейчас – воспоминаниями и менталитетом.

В ИМЭХ я пошел под начало своего близкого друга, однокашника по учебе, общежитию и походам, сослуживца по приборному ящику и вот теперь здесь. Как все и всегда в таких случаях, мы с ним полагали, что мы-то уж разберемся в личных и служебных переплетениях. Не разобрались.... Переплетение поддалось, спружинило и выкинуло меня в чуждый мир – МЭИ, к чуждому занятию – преподаванию теоретической механики на общей кафедре института.

Различия между родным мехматом и МЭИ я воспринял сначала внешне – глазом и ухом. Для мехмата характерна периодичная организация пространства. В старом здании на Моховой – это был замкнутый четырехугольник мехматского третьего этажа – гипнотически ритмическая балюстрада вокруг сияющей под стеклянным

куполом пустоты над парадной жилайной лестницей. В новом здании на Ленинских горах мехмат образуют те же четырехугольные фигуры двенадцатого - шестнадцатого этажей. Квадраты коридоров закрывают здесь не воздух и свет торжественного восхождения в храм науки, а бетон лифтовых колодцев.

Организация пространств в МЭИ прямолинейна и проста: факультет – коридор, другой коридор – другой факультет. Коридоры жутковато после мехмата пусты все 45 минут академического часа. После звонка в них выбрызгиваются бурлящие студенческие толпы, их заполняет бодрый гул, ничего общего не имеющий с нервной, взвинченной тональностью звука, который издает мехмат. Столь же жизнеутверждающе, но гораздо мощнее жужжат многие двери в эйзишных коридорах: за ними – экспериментальные установки.

Такой звук с детских лет у меня связан с электрической энергией. Мой отец работал тогда на Центральной электрической станции подмосковного города Высоковск. Там, в ЦЭС'е меня поражали необъятные, уходящие в полумрак пустоты главного зала, железные корабельные лестницы, желтый, очень какой-то электрический свет и ровное, мощное гудение, которое заполняло воздух, чугунный пол и всего меня самого. Будто гигантский шмель гудел торжественно за стеною. Этого шмеля я и вспомнил в коридорах МЭИ.

Люди мехмата и МЭИ тоже оказались разными. Лет 30-50 назад образ математика на механико-математическом факультете МГУ формировали Д.Е. Меньшов, П.С. Александров, А.Н. Колмогоров, Л.А. Люстерник, ... – великие имена нашей науки. Здесь не место говорить о том, что они сделали – передам лишь ощущение от их многолетнего созерцания. Они не походили на обычных людей. Нечто библейски - пророческое было в их облике: плечи и шея устремлены вперед, лик – вздет, взор прорицает бесконечность. Незримые ризы

и мантии шелестели в их отстраненном кружении в замкнутых мехматских пространствах. Об их фантазмагорической отвлеченности от мирской жизни благоговейно повествуют мехматские апокрифы. Кто бы взялся собрать бережной рукой сии предания мехмата ...

Конечно, это были люди не от мира сего. Они почти ничего не хотели и от мира. Им нужна была лишь малая скиния слоновой кости, в которой они могли бы спокойно предаваться своим трудам. Как можно понять, в двадцатые, в начале тридцатых годов такими обителями у нас были несколько университетов, Московское математическое общество, может быть Академия наук.

С конца тридцатых все переменялось. Говорят, Сталин сказал: "Профессор – генерал, доцент – полковник". Башенками слоновой кости стали КБ и НИИ, сомневающееся бормотание науки заглушилось гласом государственной необходимости, министры и генеральные конструкторы пошли в академики.

Великие анахореты и подвижники, один за другим отошли в мир иной, не столь уж сильно отличный от того мира, в котором они пребывали в предыдущем своем воплощении.

Могут ли появиться такие люди снова, в наше трезвое, деловое время? Не правы ли стенающие о том, что держава разлюбила фундаментальные науки?

Я питаю надежды на будущее. И вот почему. В мои молодые пятидесятые годы перед выпускником школы, желающим самореализоваться, был один для всех путь – в вуз, потом в кандидаты и доктора, даже если у него к этому не было расположения. Сейчас перед молодым человеком – богатый выбор путей, дорог, тропинок. Есть среди них и далеко не самая заманчивая стежка – в науку. По ней пойдет уже не всякий, а только тот, кто выбрал ее сам и по себе.

Надеюсь, что на эту дорожку уже ступил иной зигзагообразный, самонадеянный юноша из тех, что кружат сейчас по квадратам мехмата, верещат александровским фальцетом и закладывают свои бледные руки по-колмогоровски за поясицы.

Инженерная деятельность гораздо ближе к здравому смыслу, нежели ее сублимированный мехматский аналог. Поэтому, придя в МЭИ, я упал на двадцать лет назад в полузабытую атмосферу нормы и здоровья. Это был настрой студенческих общежитий, альпиниад, спортлагерей, когда все – члены одной команды, когда надо делать общее дело, держать удар, смеяться, если попал в дураки, и всегда держать "хвост пистолетом".

От этой поры меня уже отделяло немалое время. Я уже успел нарастить толстую шкуру снисходительного университетского всепомятия, хорошо защищающего теоретика от сложности жизни. Поэтому оптимистическое и уверенное гудение МЭИ показалось мне поначалу чрезмерно бодряческим, как бы не по возрасту комсомольским.

По статусу заведующего кафедрой я стал сидеть на ученых советах энергомашиностроительного факультета, к которому была приписана моя кафедра теоретической механики. Советы звучали в том же бодром тоне, что и мэишные коридоры. Показалась неожиданной конкретная полезность диссертационных выводов – в мегаваттах, сотнях тысяч тонн условного топлива. Удивила прямота, как мне представлялось – до бестактности, вопросов к докладчику. Поразила сложность и малая формализуемость процессов, творящихся в печах, котлах, турбинах. Ко времени прихода в МЭИ я уже отсидел по разнообразным советам довольно таки приличный срок.

На родном мехмате это были советы двоякого рода. На одних "закрытых", где защищался я сам и большинство моих сверстников, обсуждались темы неподсудные простым смертным. Это было удобно: добавив в название диссертации притаенное слово, а в текст – таблицу данных засекреченного объекта, можно было обузить до нужных кондиций состав слушателей и предопределить характер вопросов.

На мехматских советах другого "открытого" рода повторялась та же ситуация – свой говорил для своих. Круг слушателей здесь, во многом, обрезался терминологической дифференциацией механико-математической науки. Что сказало бы, например, залетному слушателю такое

название диссертации: "О топологических препятствиях к наследуемой неинтегрируемости при спаривании показателей Ляпунова"?

Ученые советы в Авиационном институте и Бауманском училище звучат как марки боевых машин: Пе-2, Т-34, ... Попасть на их заседания можно только на шпионском воздушном шаре через крепостные стены.

Диссертации физтеховцев вообще защищались не у себя, а за проходными их базовых сверхсекретных предприятий...

А тут обнаружилось, что МЭИ – единственный открытый институт из пятерки заглавных столичных вузов. Оказалось, что на советы МЭИ может заявиться любой посторонний разгильдяй и праздничношатающийся зевака, может задавать любые вопросы.

Эта открытость заставляла мэишного диссертанта остерегаться не только замечаний официальных оппонентов, она принуждала ученых советы трижды и семиразы отмерять свои решения, а высокочтимых членов советов являться на заседания при полном параде и без опозданий. Декан энергомашиностроительного факультета Анатолий Ефремович Булкин складывал губы в укоризненную дудочку, когда пару минут после 16:00 дверь совета проскрипывала и в щель пытался просочиться сконфуженный общим вниманием нарушитель регламента.

Спектр начальства, рядом и под которым мне пришлось работать, широк и разнообразен: академики и комсомольские выдвиженцы, неистовые трудяги и циничные дельцы, бывшие боксеры и министерские зятки...

Я выделяю отдельной строкой в этом перечне Анатолия Ефремовича, декана энергомаши.

С деканами факультетов МЭИ я столкнулся с первых дней работы в институте. В этих контактах я выступал в уязвимой роли заведующего "ничьей" общеинститутской кафедры. Большинство деканов были абсолютно уверены, что необходимый набор сведений по теоретической механике они могут дать своим студентам сами. Шел мощный прессинг на общенаучные дисциплины: математику, физику, механику. Причина тому проста – "нагрузка". На одну голову преподавателя вуза накладывается определенное свыше число студенческих душ, осредненное по институту. Поэтому, радея за специализированные выпускающие кафедры своих

факультетов, деканы всеми правдами и неправдами урезали нагрузку по общеинститутским дисциплинам.

Анатолий Ефремович был странным деканом, выпадающим из этого стереотипа. Имея у себя на факультете таких ярких и мощных личностей, которые знали и умели почти все, он, думаю, прекрасно понимал, что каждый из его могучих грандов – дай им волю – будет читать на своей кафедре свою кафедральную математику, физику, механику. Понимал, что выпускнику вуза нечего будет делать с такой кафедральной математикой или механикой, если ему придется иметь дело с сими науками не в том загоне, где его натаскивали.

Анатолий Ефремович не только сочувственно выслушивал мои горькие lamentации о гибели теоретической механики, но и сильно заботился о моей, в общем-то, данной ему в нагрузку, кафедре, защищал ее от ножиц институтских верхов, укорачивал аппетиты сопредельных кафедральных владык.

Прошло двадцать, как я ударился в МЭИ о проблему фундаментальности образования. Теперь видно, что позиция моего энергомашевского декана оказалась долгосрочно перспективной.

Уходя из МЭИ, я оставил кафедру на Юрия Григорьевича Мартыненко, своего бывшего дипломника и аспиранта, первенца по кандидатским и докторским защитам. Под его рукой и под крылом Анатолия Ефремовича на кафедре сложилась первоклассная научная школа по неконтактным подвесам, а в самые последние, всеми поносимые, годы кафедра вдобавок к общеинститутской нагрузке, стала выпускающей по специальности робототехника. Конкурс абитуриентов на нее – один из самых высоких в МЭИ. А это хорошо не только для кафедры, но и для факультета, и для института.

Сделав кафедру выпускающей, Юрий Григорьевич, похоже, во многом решил и проблему штучной работы со студентом, о которой я платонически вздыхал на его месте.



Выдающийся ученый в области механики, профессор, доктор физико-математических наук
Игорь Васильевич Новожилов
(1931 – 2006 гг)

По своему, сильно привилегированному, положению на меня тогда приходилось около пяти студенческих групп в семестр. Это – табун голов на сто. На рядового преподавателя приходилось 10-12 групп. Нас омывало половодьем лиц, характеров, способностей. Говорить об индивидуальном подходе к студенту было смешно – дай бог, не пугать фамилии.

Как распознать незаурядного студента, как выловить его из быстротекущего студенческого потока – вечная задача высшей школы. Мне вспоминается давняя история о таком неразгаданном молодом человеке.

Я учился на втором курсе мехмата, когда у нас появилась группа новых студентов, то ли переведенных, то ли вычищенных из физико-технического института.

Физтеховцы были все как один толковые ребята, отличники и активисты. Они хорошо расставляли свои мишени и ловко попадали в них. Этим они отличались от нас, коренных мехматчиков, склонных к воспарениям и умозрительным спекуляциям. Однако, и среди физтеховцев оказалось инородное включение, сразу, не прилагая к этому ни малейших усилий, обратившее на себя внимание студенческого сообщества. Это был Борис Трегубенков. Всех физтеховцев, носителей высших тайн, начальство поселило в одну комнату стромынского общежития. Залетев в эту комнату в любое время суток, визитер наткнулся прежде всего на громадные борисовы валенки, торчащие сквозь кроватьную решетку. Он, казалось, из этих валенок никогда не вылезал и ничего не делал – но знал и понимал все. Общежитийские розыгрыши и подъялдыкивания от него отскакивали: незадачливых шутников Борис срезал парой медлительных слов. Факультетское начальство к нему претензий не имело, поскольку долгов за ним не числилось.

После мехмата Бориса распределили на ту же фирму, где работал и я, и лет через шесть он утонул на реке Томпуда в забайкальском турпоходе. Утонул он в такой, очень сообразной с ним истории. Борис шел через перекал по страховочной веревке. Его сбilo с ног, некоторое время трепало в потоке. Он отцепился от веревки и, не умея плавать, почти сразу ушел под воду.

Мне пришлось летать на Байкал, искать его в тугом, гремящем потоке, запаивать в гроб на местном консервном заводе и вывозить в Москву. На поминках в Шатуре, откуда он был родом, Борисов отец неожиданно стал благодарить партию и правительство за заботу о сыне...

– Чего это он? – вытаращился я шепотом к соседу.

– Сидел... – прошелестел он в ответ.

Так что же надо делать, чтобы незаурядные молодые люди не просыпались в туне сквозь вузовское сито, в какую дудочку гудеть, чтобы они сами этого захотели.

Работая в МЭИ, я попытался вовлечь своих толковых студентов

в науку. Давал им задания по динамике имитационных платформ, управлению шагающими аппаратами и т.п. Эти изыскания шли в зачет обязательных плановых заданий. Способные ребята, такие как Игорь Ионкин, Юра Аносов, Лена Шелудченко бойко составляли уравнения движения, программировали, считали на ЭВМ. Получались работы, которые без опаски можно было выставлять на дипломные защиты для мехмата. Конечно, таких студентов было немного: один, два, хорошо три на группу. А то и никого, как, впрочем, и на мехмате.

Кончался второй курс, ребята сдавали последний экзамен по теоремеханике и уходили на спецкафедры. Некоторые из них искренне собирались и дальше работать со мной, конфузились при встрече – но их уносило рекой новой жизни и новых интересов.

Сейчас в МЭИ у Юрия Григорьевича такие студенты доходят до пятого курса, защищают дипломные работы, идут к нему аспирантуру.

Тут я опять пошелестел своей анкеткой: 10 лет в промышленности, 10 лет в МЭИ, 20 – на мехмате... Можно рискнуть подводить итоги не боясь воспарять до триумфов.

Высшее образование нужно. Чем его больше, тем лучше. С 17 до 22, когда у молодого человека костенеют скелет и мозги, важно, чтобы он пребывал в активной среде, выше своих возможностей и потребностей. Пусть ему никогда не понадобится то, чему его учили, но сам он и его шкала ценностей станут другими. Не зря в мексиканских университетах учится по 300 тысяч студентов.

Чтобы пять лет не пропали зря, студенту надо безжалостно выворачивать все его мозговые суставчики. Как в цирковой школе – пока не закостенели.

С благоговейным трепетом наше поколение мехматчиков пятидесятых годов вспоминает Зою Михайловну Кишкину и Наталию Алексеевну Айзенштадт. Они вели упражнения по матанализу на первых двух курсах. Любили нас и драли по семь шкур. Девяносто интегралов за одно домашнее задание – это Вам не сочинение на волную тему.

Как новобранца делает солдатом старшина, так и наше поколение сделали людьми незабвенные Зоя Михайловна и Наталья Алексеевна. Великие корифеи, генералы и фельдмаршалы математики и механики, до нас прямого касательства, конечно, не имели.

Будущее высшего образования – в размывании кастовых рамок узких специализаций. Высшая школа должна выращивать, так сказать, маргиналов науки, умеющих переучиваться, мыслить и разговаривать на едином для науки языке – языке математического мо-делирования. Сдается мне, одним из ростков такой высшей школы может стать энергомашиностроительный факультет МЭИ с привитой ему мехматской почкой кафедры теоретической механики.



Владислав Львович Благodatov родился в 1931 году в Перми, в то время Молотове.

С рождения Владислав Львович не блистал пролетарским происхождением. Отец – Благodatov Лев Сергеевич был дворянином, офицером, получившим полный георгиевский бант в первую мировую войну. Дворянство за особые заслуги перед царем и отечеством получил дед Владислава Львовича

Сергей Васильевич, блестящий юрист, прокурор Пермской и Томской губернии, который в потомственной семье священнослужителей был первым светским человеком.

Мама – Маргарита Николаевна (урожденная Удинцева) была изгнана со второго курса медицинского университета за поповское

Про моего отца

происхождение и "успевание принятия ухаживаний белых офицеров, т.к. на момент свершения Великой Октябрьской революции ей уже исполнилось 16 лет".

Про любовь родителей сохранилась масса семейных легенд, поздняя безграничная любовь... До 1930 года они оба пробовали найти себя в "новой жизни", где подобным людям места не предполагалось – отец служил бухгалтером в мелкой конторе, мама – лаборанткой в больнице. Встретившись и поженившись в 30 году, оба по воспоминаниям близких нашли себя друг в друге. В 1931 родился Владик, в 1932 младшая Людочка, а в 1935 семья была сослана в Красновишерск. Позднее Владислав Львович говорил, что не было времени счастливей – все вместе: папа, мама, сестренка и море белых грибов – брали только шляпки...

27 декабря 1937 года отца арестовали. Маргарита Николаевна продала, что могла и купила зимние ботинки, мужа увели из дома в легких демисезонных. 28 декабря в НКВД ботинки не взяли, объявив приговор – 10 лет без права переписки... Только в 1998 году семья узнала, что Лев Сергеевич был осужден 7 февраля 1938 года и расстрелян 8 марта 1938 года по обвинению в шпионаже с конфискацией имущества.

Не дожидаясь собственного ареста, как жены врага народа, Маргарита Николаевна, забрала детей и ушла по льду Вишеры. Много позже появился анекдот – "рыть от забора и до обеда", она шла с детьми от Красновишеска до первых пароходов по Каме. Куда? К единственному родному человеку – к младшей сестре Марии, в Уфу - в город, куда могло не дойти распоряжение Красновишерского НКВД, под своей девичьей фамилией.

Мария Николаевна Удинцева, в отличие от старшей сестры сумела получить высшее медицинское образование, считалась одним из лучших педиатров Уфы, уже после войны ей было присвоено звание заслуженного врача СССР. Она приняла на себя все заботы и о детях и о сестре, которая после перенесенных потрясений тяжело болела и скончалась в 1951 году. Она заменила Владиславу Львовичу мать, и до самой своей кончины в 1966 году практически была ею. Расстрелянного отца заменил ее муж Исаак Давыдович, инженер путей, который помимо инженерной работы преподавал технические дисциплины чуть ли не во всех высших и средних технических учебных заведениях Уфы. Наверное, именно его пример и определил выбор дальнейшей инженерной профессии активного комсомольца, серебряного медалиста Владислава Благоняжина. Да и медаль была серебряной, потому что по разрядке не хватило золотых и за выпускное сочинение на тему "Сталин наша сила боевая, Сталин нашей юности полет" круглому отличнику поставили четверку, как не достаточно раскрытому "образ вождя в собственном сердце".

Московские технические ВУЗы в то время принимали медалистов без экзаменов, и Владислав отправил документы на радиотехнический факультет Московского энергетического института. Ответ, пришедший из приемной комиссии, сразил его если не насмерть, то наповал – сын врага народа не может быть допущен к обучению на радиофаке. По дальнейшим свидетельствам Исаака Давыдовича, сутки проведенные после получения ответа были самыми тяжелыми для определения Владиславом своего места в жизни... Однако именно Исаак Давыдович убедил его, что "сын врага народа" может быть хорошим инженером, и не обязательно радио-инженером и что он, сын, имеет вообще право на жизнь.

Энергомаш в то время принимал всех и был рад серебряному медалисту, пусть даже с "подмоченным происхождением"... Будь происхождение пролетарским, не случилось бы профессора - прочниста Владислава Львовича Благоняжина.

25 августа 1951 года Владислав Львович впервые появился в Москве, в студгородке МЭИ, который навсегда стал ему родным домом. Нет в этой фразе пафоса, так и было... Его дети безошибочно покажут окна комнаты в общежитиях, возможно, перепутав только последовательность проживания. А уж байки и шуточки студенческой жизни однозначно перешли по-наследству, многие из них, по своему креативному началу не смогли переплюнуть следующие поколения студентов. Много придется опустить..., но некоторые вещи выглядели вполне прилично. Например, прицельная стрельба выдутыми и наполненными водой яйцами по движущимся мишеням после 24.00. Никто не испачкан, ничего не испорчено, недоумение полное, откуда мокро не понятно, да и продукт употреблен по назначению.

Друзья тех лет прошли вместе по жизни, не смотря на то, что широкая отечественная география их разбросала... Без этих людей Владислав Львович был бы другим. Пусть странно прозвучат их имена, но они прозвучат так как звучали для близких в лучшие минуты жизни – дядя Саша Сухонос, дядя Володя Абрамов, дядя Генрих Зубрицкий, дядя Миша Чаповский. Последовательность перечисления ничего не значит, каждый был первым и лучшим другом. Соратники по комсомольской работе становились членами семьи, соавторами песен, кстати, которые мне лично нравились гораздо больше, чем нашумевшие "Пять ребят". Любимейшем существом для всех была Маргарита Ивановна Вишнева – ТетьРита (пишется слитно).

Следует упомянуть, о так называемой партийной кличке Владислава Львовича... Дедушка мой, большой любитель чуть выпендриться, когда называл отца думал о том, что как будет красиво – Владей Славой Лев. О внуках не подумал вообще, мы с братом Александром, по факту не влезали ни в одну анкету... Дома Владислава Львовича звали Владик, Владичка, но комсомольская общест-

венность этого не приняла и переименовала своего вожака в Славу. Потом зато было можно сразу определить, связан человек с отцом сугубо комсомольским задором – будет звать Славой, родственными отношениями или школьно-студенческой дружбой – будет звать Владиком. Мама моя путалась – то так, то так, а чаще – Благоняжекин.

Любовь пришла здесь же, в студгородке МЭИ, об этом была даже написана песня с редким явлением – слова и музыка Благоняжина – "В студгородке МЭИ встретился я с тобой, увидел глаза твои, образ увидел твой...". Любовь Александровна Ходырева студентка АВТФ, коренная москвичка, тоже "прибежала" к любимому в то же общежитие МЭИ. Она так же как Владислав Львович проработала всю жизнь в МЭИ, хотя из-за наследников закончить сумела только три курса.

Справедливости ради следует сказать, что само понятие жизнь для Владислава Львовича заключалась в понятии общественной полезности. Дом и семья скорее служили некоторым ободом, условно обеспечивающим науку, горячо обожаемое существо – кафедра, общественную деятельность и немного музыки. Мама, всю жизнь проработавшая в МЭИ и бывшая достаточно известным человеком в силу своей общественной деятельности, не моргнув глазом рассказывала всем, что у ее мужа есть любовница, ей с ней даже пробовать тягаться смешно... Одна из недалеких, но крайне активных и любознательных кумушек заметила – может и спите все вместе, Любовь Александровна не моргнув глазом спокойно заметила – да нет, тесновато, это – "Динамика и прочность машин".

В быту Владислав Львович показывал сущие чудеса прагматизма... Когда соседка по даче, простая женщина, работающая не то приемщицей не то диспетчером, крайне деликатным образом заметила, что настало время убрать старый хозблок, потому что он покосился и может завалиться на ее территории, а там и внуки и укропчик с клубничкой, Владислав Львович незамедлительно предоставил ей расчет со всеми выкладками и чертежами, что сарайчик будет падать в другую сторону и следовательно нечего волноваться. Два раза в год - на собственный день рождения и день рождения жены, собиравшие огромное количество народа до сорока человек, он надевал хозяйственный фартук и с чуткостью руководил процессом последних приготовлений... Фартук снимался по напоминая седьмого или восьмого пришедшего гостя, ранее только в случае, если приходили кафедральные...

Помню в одно из первых посещений подготовительных курсов, я в коридоре корпуса "А", аккуратно между помещением кафедры и спуском в машинный зал ДПМ столкнулась с отцом. "Здравствуй, папа!" – не произвело никакого впечатления, "Папа, папа это я..." – подействовало еще меньше, кто-то что-то ему объяснял и показывал какие-то бумаги, потом они скрылись... Меня из шока вывел легких хлопок по плечу со словами "Не грусти, подруга, – органично смотришься в этих коридорах...".

Особой тупостью, я не отличалась, в принципе всегда училась не плохо по всем предметам, не отдавая предпочтения точным наукам или гуманитарной сфере, скорее учителям, чем предметам. Поэтому когда дошло до дела, без особых усилий поступила в МЭИ. Почему туда? Любовь к институту и студгородку в котором мы с братом выросли – скорее нет. Брат, возможно даже больше любил все это, но в результате пошел в архитектурный, и кстати очень не дурной архитектор из него получился. Я тоже собиралась на журналистику, но тут в МЭИ открыли, на мой взгляд, классную специальность - преподаватели электротехнических дисциплин высшего и среднего специального образования. Может сама того не понимая, я пошла по стопам отца. Преподаватель – суметь объяснить суть, добиться чтобы поняли главное и сами определились во второстепенном, почти артист, а то и сразу признанный народный артист, ну и летний отпуск 2 месяца, поди плохо...

Вот тут то мне пришлось ощутить, что есть отцовское воспитание... Чем я занималась в школе его интересовало мало... Единственный раз он всерьез обратил внимание на поведение подростка, когда мои одноклассники вылакали весь Рижский бальзам в доме (представьте в 80-м году да 3 бутылочки в глине). Не подумайте, что я хочу сказать,

что дети не интересовали Владислава Львовича, ни в коем случае, он нас обожал..., но при этом воспринимал до поступления в ВУЗы и до свадеб исключительно застрявшими в трех-четырех летнем состоянии – полная радость жизни и никаких последствий...

В принципе и меня и брата это устраивало, зачем занятому папе знать, что его сын исключен из школы за курение в присутствии директора в школьном туалете, сам не маленький подобные проблемы решит... На самом деле я жутко благодарна своим родителям за это "невнимание" – мы оба выросли самостоятельными и совершенно самостоятельными людьми и при этом у нас всегда был личный пример перед глазами, то к чему следует стремиться – и мама, и папа.

Но время шло и докатилась до сопромата... Если на лекциях или семинарах, кто-то из преподавателей делал ошибки и отец это замечал (все конспектики проверял аккуратно, мое расписание по "механике" знал на зубок), я честно брала это на себя... Зато и меня не выдавали...

Экзамен в первом семестре по механике, был озаглавлен сорванным маминым голосом... А дело было так. За один день, отец по собственной инициативе, решил перечитать мне весь семестровый курс и заодно проверить все мои знания. Правда, был нюанс – когда формировали учебные планы моей специальности, кто-то чуть-чуть перепутал (конечно, было известно кто, но отец коллег не выдавал) электроэнергетический (ЭЭФ) и энергофизический (ЭФФ) и всунул электрикам наиболее полный курс механики для тяжелого машиностроения. Поэтому с периодичностью в два часа звучало: "Тунейдка, разгильдяйка, дормоедка... выгнать тебя надо, улицы мести и то с такими знаниями стыдно", следующие два часа "Кто ж вам такого напихал?". На мой вопрос: "Если скажу кто, ты перестанешь меня штудировать?" не реагировал... И так, полутора суток. В третьем часу ночи перед экзаменом, я заперлась в туалете и сидела спускала воду, отец стоял под дверью и добивал устойчивость по Ляпунову... Тут вступила мама: "Оставь ребенка, она слаба здоровьем, видишь не может из туалета выйти..." Пока смысл маминых слов до отца дошел, она сорвала голос..., но уже в седьмом часу утра, я спокойноенько дописывала нужные мне шпоры под охраной мамы, отец тихо переживал в соседней комнате... Не трудно догадаться как я сдала экзамен. Но справедливости ради надо заметить, что лет через 15 после этого спокойно могла бы сдать экзамен не хуже и под другой фамилией и в другом ВУЗе.

Отец, правда, здорово проникся... И в следующем семестре меня пожалел, причем очень по джентльменски. Сам пришел и спросил: "У тебя сколько курсовых?". И когда узнал, что порядка восьми только по профилю, тихо уволок задание по механике. Эпюры, доложу я Вам, он рисовал мастерски, и перерисовывать их было просто глумлением над высоким искусством. Поэтому я сдала курсовой с оригинальными эпюрами. Преподаватель, который вел курсовой, заглянул вовнутрь и с безысходностью спросил: "Проверять надо?". Мне пришлось сознаться: "Лучше не стоит, а то не дай бог найдете ошибку, неудобно получится..."

Не могу не остановиться на воспоминаниях обожаемой нами подруги нашей семьи Маргариты Ивановны Вишневой, прозываемой у нас ТетьРитой (пишется слитно).

"С Владиславом Львовичем и его женой Любовью Александровной (тогда и навсегда Слава и Люба) я познакомилась в 1957-58гг. по причине моего активного участия в комсомольских делах факультета (ГЭФ), а затем и института – комитет ВЛКСМ, где Слава была заместителем секретаря, а я его "подчиненная", организационный сектор.

Толчком к сближению послужила беда: Слава заболел серьезно и надолго – вспышка гепатита. А у Любы на руках годовалый сынишка. Я в это время была на дипломе и могла распоряжаться своим временем, и, естественно, пошла к Любе, чтобы предложить свою помощь. И она понадобилась – посидеть с Сашенькой пока Люба будет в больнице, где нужны были не просто посещения, а помощь по уходу. Жили они в то время в доме, где аптека, в крохотном закутке уж точно меньше 10 кв. м. Вот там и началась наша нежная дружба с Санечкой. Все как обычно: умыть, покормить, поговорить, поиграть. Он уже что-то лепетал и однажды, потрогав батарею, осмысленно заявил: "Батаея

гоячая". Мы стали тут же осваивать букву "р". Успехи были налицо, когда я предложила ему сказать "Тартарен из Тараскона"... Это были праздники! Сколько радости и смеха. Вот так и получилось, что когда Слава вернулся из больницы, он обнаружил, что мы подружились с его женой, а для Саши я навсегда стала любимой тетей. Раз уж я любимая тетя Рита для сына, родителям некуда было деваться, надо меня зачислять в чьи-то сестры. Но любая сестра – золовка или невестка – это не так прочно, как настоящий друг.

Так что же было важно для нас в дни нашей молодости?! Мы были патриотами и романтиками. Патриотизм – это "дело прежде всего". Вспоминается Международный фестиваль молодежи в Москве. Лето, время отпусков и каникул. У Славы организация из комсомольцев МЭИ на каждый день нескольких групп дружинников. Они выходили на предприятия района, особенно на небольшие, где своих дружинников было мало. Наши, конечно, были без красных повязок и рассеивались среди сотрудников организаций, где были официальные встречи с гостями. Организовывались на каждый день группы девочек, которые составляли букеты. Цветы привозили "навалом" из какого-то хозяйства, в основном это были левкой – не очень крупные, но милые и душистые. Изготавливались сотни букетов и тоже их развозили по району.

Романтика – это песни, опять же Пахмутова, бардовские песни, Визбор, Якушева, и свои, т.е. песни на музыку Славы.

Наиболее известная "Пять ребят у костра поют", ее я слышала по радио в 2005 году в репортаже о бардовских встречах. У Славы есть песня на стихи Анатолия Голикова и две песни на мои "творения". Когда бы мы не собирались у Благонадежиных дома, Слава за пианино, а мы – друзья, гости, – поем. А дом этот всегда был хлебосольным. Стол славился не окороками-колбасами, а домашними изысками. Всегда отличный холодец, самые разные пироги, крупная картошка, фаршированная грибами и запеченная в мундирах. Застолья всегда были веселые, все что-то рассказывал интересное, бывали и "юные" анекдоты (безбородые). Но как только вылезали из-за стола, Слава сразу к пианино, и первым запевал. И мы все старались петь в меру своих способностей.

В каком-то году до конца декабря совсем не было снега, было тепло, шли бесконечные дожди. Это была любимая тема разговора у всех. Собрались на встречу Нового года. Все разговоры о погоде. Слава сел за пианино и пропел: "Под Новый год бывает хорошо, в чем дело сразу не поймешь. А просто летний дождь прошел нормальный летний дождь". Это было хорошо... Тому минуло не меньше 30 лет, но и сейчас вспоминается об этом, особенно когда соседи начинают жаловаться на слякотную погоду зимой.

Слава всегда занимался спортом. Зимой постоянно по выходным лыжи. А по утрам каждый день пробежка на стадионе "Энергия". Кстати, многие преподаватели МЭИ на стадионе "гоняли" футбол.

Я уже говорила, что у Славы есть песни на мои стихи. В песне "Ожерелье" есть такие слова:

"Счастье многогранное в мире расплеснулось,

Вон оно повсюду, оглянись вокруг.

Соберу все бусинки в чудо-ожерелье

И отдам тебе его, мой хороший друг.

Будут в нем свидания и разлуки будут,

Будут в нем и трудности всех больших дорог,

Будут зори летние и бураны снежные,

Будет согревающий сердце огонек".

Да, в молодости все предстоящие трудности и бураны расценивались как грани счастья: будут трудности, так будет и радость их преодоления. Романтика!

К сожалению трудности бывают не очень романтичными и иногда непосильными. Случилась беда и со мной, я получила очень серьезную травму. И тогда Слава и Люба всячески меня поддерживали. В течение 5 месяцев я была в больнице в Солнечногорске. Люба приезжала регулярно, помогала ухаживать за мной. Саша рисовал веселого, залхватского зайца и прислал мне. Рисунок размером в пол газетного листа прикололи в палате к двери, чтобы всем нам (6 человек) поднимать бодрость духа. И действительно, первое, что я увидела, когда меня разбудили от

наркоза после операции, был мой заяц, и я поняла, что жива. А потом, когда я уже на костылях оказалась дома, мои милые, родные Благондежины поддерживали меня не только морально, физически, но и материально. Мое "костыльное" время выпало на начало 90-х годов, работать я не могу, сбережения превратились в пыль. И не видать бы мне многого, если бы не Люба и Слава. Они приезжали часто, помогали по дому и всегда привозили продукты разные и много.

Теперь другое время, у нас другие силы, и уже совсем другие "бусинки" в моем ожерелье. Тогда это была романтика больших дорог,

а теперь каждое маленькое воспоминание – это уже настоящая жемчужина. Пожалуй, и закончить придется, вспомнив Пахмутову. "Первый тайм мы уже отыграли". А потом кто-то слишком рано попал на скамью запасных, а многие, к сожалению, отыграли и второй тайм. Ну что же, поскольку нам повезло получить дополнительное время, используем его, чтобы снова и снова вспоминать милых людей и говорить теплые слова о команде молодости нашей."

Юлия Владиславовна Кривова (Благондежина)
Выпускница ЭЭФ МЭИ

Мой ЭНЕРГОМАШ

В первый раз переступив порог МЭИ в качестве неуверенного абитуриента, сначала робеешь. Поступив на первый курс, начинаешь испытывать двойственное чувство. Восторг – от предвкушения приятных моментов, с которыми неразрывно связано студенчество, и тоску от предстоящих непрерывных лекций-семинаров-экзаменов-зачетов. Никуда не денешься! Начинаешь переживать это всё с регулярной периодичностью.

Интересно, чем руководствовались наши ребята, когда поступали в МЭИ?

Лично я о МЭИ узнала на выставке образования, которая проходила в Политехническом музее. Меня сразу заинтересовала специальность газотурбинные, паротурбинные установки и двигатели. 1 июля 2010 года я пришла подавать документы на ЭнМИ, мне очень понравилась атмосфера в МЭИ, любезные сотрудники Приёмной Комиссии МЭИ. Как сейчас помню, документы у меня принимал Носков Виктор Владимирович. Он очень много мне рассказал о кафедре и МЭИ. Я ещё больше захотела здесь учиться!

Выбор Энергомаша моими одноклассниками определялся по-разному.

Фролов Дмитрий: "Мой дедушка и прадедушка окончили МЭИ, дедушка – выпускник РТФ (1968г.), а прадедушка – выпускник ТЭФ (1930-е гг.). Я решил пойти по их стопам. Когда я учился в Лицее № 1502, к нам на собрание пришёл директор Серков С.А., рассказал о особенностях течения газа. По физике мы такого не проходили, я заинтересовался этим и тогда решил поступать в ЭнМИ."

Скрабатун Дарья: "При выборе профессии, я точно знала, что пойду в энергетику, а на ЭнМИ попала случайно, но мне сразу понравилось здесь учиться!"

Решетюк Артем: "Когда я пришёл подавать документы в МЭИ, совсем не знал на какой факультет пойти учиться. Сотрудники приёмной комиссии МЭИ посоветовали Энергомаш, рассказали о всех кафедрах, меня больше всего привлекла кафедра ПГТ. Я ещё ни разу не пожалел о своём выборе!"

Мокрушин Григорий: "Энергетика всегда была перспективной областью. Когда приехал поступать в ВУЗ, именно на ЭнМИ ко мне отнеслись очень доброжелательно, почему-то запомнился 4-й этаж. На Энергомаше очень тёплая и домашняя обстановка".

Насыщенные студенческие будни наполнены не только событиями, но и открытиями. Как калейдоскоп, перед глазами мелькают первая встреча, исписанные до пола доски в аудиториях, праздник посвящение, шумные студенческие вечеринки, сбегания с лекций в ближайшие кафешки, ночные посиделки в общежитиях, поездка на ЛМЗ в Санкт-Петербург, конкурс Лучшая Учебная Группа (ЛУГ), поездка в Словакию. Главным открытием для меня стал конкурс "Лучшая Учебная Группа", а именно: как люди, которые мало общались в течение двух лет, вдруг сплотились и стали настоящей командой, способной победить. На ЛУГе мы научились понимать друг друга, действовать как единый организм. Если раньше мы не особо помогали друг другу и действовали разобщенно, то сейчас мы стали настоящим коллективом.

У тех, кому общежитие за несколько лет стало родным домом, воспоминаний, конечно, намного больше! Этот вечно пустой холодильник, готовка "на скорую руку", сборы в одной, наиболее

популярной комнате и обязательно неумолимый дежурный, для которого время в 23.00 просто останавливается. Студенческое общежитие – это своеобразная школа жизни: первые самостоятельные ремонты, здесь как нельзя лучше проявляются все личные качества человека, именно здесь очень многие обретают свою вторую половинку, с которой впоследствии неоднократно вспоминают все радости и трудности, на которые так богата жизнь студента.

На первом курсе в группе было 33 человека, иногда мы еле помещались в аудиториях, сейчас нас 24 человека. И всё же С-4-10 – самая большая группа 2010 года поступления. Примерно половина студентов проживает в общежитии. В группе получают стипендию 9 человек, восемь из которых – девушки, также одна Именная стипендия Учёного Совета ЭнМИ им. А.В. Щегляева. Группа С-4-10 заняла 1-е место среди студенческих групп второго курса НИУ МЭИ в смотре конкурсе "Лучшая учебная группа МЭИ" по итогам 2011/2012 учебного года и 3-е место среди студенческих групп третьего курса НИУ МЭИ по итогам 2012/2013 учебного года.

Студенческие группы кафедры ПГТ всегда были очень дружны. Я считаю, это благодаря нашим преподавателям, которые не только учат нас наукам, но и передают традиции кафедры и факультета. Наиболее запомнился мне Зарянкин Аркадий Ефимович, это Преподаватель с большой буквы.

Зарянкин А.Е. – выпускник кафедры ПГТ (гр.С-4-47), доктор технических наук, Заслуженный деятель науки РФ, Заслуженный изобретатель РФ, награждён медалями "За доблестный труд", "Ветеран труда", является автором 12 научных монографий и учебников, 150 изобретений, 200 научных публикаций. Он читал у нас курс "Механики жидкости и газа". Лекции у него четкие, понятные, материал читает интересно. приводит много примеров из жизни. Очень интересно было слушать про историю развития турбостроения. Аркадий Ефимович обладает колоссальным жизненным опытом и охотно им делится со своими студентами. "Для меня главное научить вас думать!" – всегда говорил он нам на занятиях. Он всегда



Владимир Георгиевич Грибин – зав. каф. ПГТ им. А.В. Щегляева;
Татьяна Андреевна Щегляева; Сергей Алексеевич Серков – директор ЭнМИ; Мария Носкова – староста группы С-4-10, стипендиат Ученого Совета ЭнМИ

объективно и беспристрастно оценивает знания студентов. Пятёрка на его экзамене самая ценная для меня. Благодаря таким преподавателям хочется учиться и достигать новых высот.

Хочется отметить ещё двух молодых преподавателей: Митрохову Ольгу Михайловну и Писарева Дмитрия Сергеевича. Они также являются выпускниками кафедры ПГТ. Писарев Д.С. – выпускник 2002 года, старший преподаватель на кафедре ОКМ. Доцент Митрохова О.М. – к.т.н., выпускница 2004 года.

Дмитрий Сергеевич был лектором потока по курсу "Детали Машин и основы Конструирования", а также вёл у нас лабораторные занятия и консультации по курсовому проекту на 3 курсе. Лекции у него очень полные, четкие, систематизированные, их вполне хватало, чтобы подготовиться к экзамену и сдать его на отлично. Охотно отвечал на все возникающие вопросы. Всегда шёл навстречу студентам.

Ольга Михайловна вела у нас практические занятия в 6 семестре по курсу "Энергетические Установки". В 7-м семестре "Энергетические Машины". На её занятиях не бывает скучно, она всегда подбирает очень интересные задачки. Ни разу не было, чтобы она не ответила на вопрос студента, пусть даже на самый глупый. Всегда относится к нам с пониманием.

Моё мнение, я думаю, разделяют все студенты группы С-4-10. Вот например, что говорит Лазарев Илья об Ольге Михайловне:

"На кафедре Паровых и Газовых Турбин работают самые хорошие преподаватели, которых я только встречал в МЭИ. Но об одном я хочу сказать особо. Это молодой преподаватель, который ведет семинарские занятия в группах турбинистов по курсу "Энергетические машины". Её зовут Митрохова Ольга Михайловна. На ее занятиях всегда легко и понятно, она всегда отвечает на вопросы студентов, если вдруг что-то не понятно. Ее знания в области энергетического машиностроения по-настоящему обширны, стоит хоть раз услышать ее комментарии к рассматриваемой задаче или очередной схеме. Я едва ли смогу назвать другого преподавателя, который был бы так же близок к студенту, как Ольга Михайловна. Она абсолютно справедливо оценивает знания студентов, всегда беспристрастно и честно относится к оценке знаний".

Митрохова и Писарев учились у Зарянкина, который сыграл не последнюю роль в их дальнейшем выборе профессии преподавателя. Всё лучшее, что они знают, они передают нам – нынешним студентам, а мы имеем возможность учиться сегодня и у Аркадия Ефимовича, и у Ольги Михайловны, и у Дмитрия Сергеевича. Говорят, что секрет молодости и огромной трудоспособности наших преподавателей в их постоянном общении с молодёжью, нашим студенчеством. Наши учителя хотят передать нам как можно больше знаний и жизненного опыта, а мы готовы принять их эстафету.



Группа С-4-10 кафедры ПГТ, занявшая 1-е место в смотре-конкурсе "Лучшая Учебная Группа" НИУ МЭИ по итогам 2011/12 учебного года на расширенном заседании Ученого Совета ЭнМИ, посвященного 110-летию со дня рождения А.В. Щегляева (ноябрь 2012 года)

На четвертом курсе студентам ПГТ читают три основополагающих дисциплины: А.Е. Булкин – "Автоматическое регулирование энергоустановок"; С.А. Серков – "Динамика и прочность турбомашин"; В.Г. Грибин – "Энергетические машины". Булкин Анатолий Ефремович был деканом ЭнМФ целых 25 лет. У него очень интересные лекции и практические занятия по автоматическому регулированию энергоустановок. Анатолий Ефремович идёт в ногу со временем и не собирается отставать. Серков Сергей Алексеевич – директор ЭнМИ, ведет лекции и практические занятия по динамике и прочности турбомашин. Сергей Алексеевич – очень добрый и справедливый человек. Он говорит нам, что главное человеческие отношения и ничто их не заменит. После занятий всегда выходишь с хорошим настроением. Грибин Владимир Георгиевич – зав.каф. ПГТ, очень интересно читает важный для турбинистов в практическом отношении курс.

Прошло три замечательных года, впереди нас ждёт много всего хорошего, светлого. Возможностей становится всё больше, появляются новые цели. Трудолюбие, инициативность, целеустремленность, настойчивость начинают приносить свои плоды, например повышенные стипендии, успешно защищенный диплом, иностранные стажировки. Хочется пожелать ребятам быть настойчивыми и терпеливыми, и никогда не сдаваться, а также уметь слушать и слышать.

Носкова Маша, С-4-10

Первоапрельская "шутка" длиною в 30 лет

Согласно высказыванию великого режиссера К.С. Станиславского, театр начинается с вешалки. Именно это крылатое выражение посетило мои мысли, когда я поняла, что поступила на факультет энергомашиностроения Московского энергетического института. И, думаю, не только меня, но и многих других иногородних абитуриентов, которым предстояло жить в общежитии на протяжении всего обучения. Ведь именно с общежития должна была начаться наша московская жизнь, наша учеба, наши приключения. И, надо сказать, больше всего пугал не самостоятельный быт вдали от дома, а существование в стенах того самого общежития, которым обычно пугают родители и друзья: тараканы, ужасные соседи, ночные вечеринки, которые мешают сну и учебе, недостойное обращение со стороны комендантов и Бог знает, что там еще.

Наше знакомство с общежитием, как правило, начиналось со знакомства с комендантом – Евтеевой Татьяной Николаевной. Статная, волевая, но при этом весьма милая и добродушная женщина распределила нас по комнатам и пожелала удачи. И мне снова

вспомнилось высказывание К.С. Станиславского: я поняла, что общежитие "начинается" с коменданта. Мне больше не было страшно, я знала определенно точно, что все мы и я в частности оказались в надежных и добрых руках на последующие учебные годы, потому что у Татьяны Николаевны все было четко, по плану и не могло быть никак иначе.

Евтеева Татьяна Николаевна родилась в Боровском районе Калужской области. В 1979 году она закончила Московский автомобильно-дорожный институт, факультет "Строительство и эксплуатация аэродромов" по специальности инженер-строитель. В то же время Татьяну Николаевну распределили по направлению в Ивановский авиаотряд в город Иваново. Там она некоторое время работала инженером в отделе капитального строительства, принимала участие в создании нового аэропорта. В этом городе в 1981 году Татьяна Николаевна вышла замуж, и вскоре семья радовалась появлению малыша. Весной 1982 года вместе с мужем и маленьким сыном Татьяна Николаевна переехала в Москву, и уже 1 апреля 1983

года студенческий городок МЭИ принял ее на должность техника-смотрителя по жилым домам, тогда еще принадлежащим институту. Вот так распорядилась судьба: первоапрельская "шутка" превратилась в тридцатилетний стаж работы – инженер по специальности связала свою жизнь с тем, чтобы помочь обустроить быт будущим инженерам. Техником-смотрителем Татьяна Николаевна проработала 3 года, а с 1986 года приступила к должности коменданта общежития факультета Энергомашиностроения.

И вот уже 30 лет Татьяна Николаевна выступает не только в роли смотрителя за порядками в общежитии, но и в роли мудрого воспитателя несмышленных иногородних студентов, которые из-под материнского крыла уходят в далекое открытое плавание. Каждый из нас знает, что мы в любой момент сможем обратиться к ней за помощью, советом или просто за информацией, знать которую необходимо для дальнейшего дружного и правильного проживания в стенах общежития, и никто из нас при этом не окажется "обделенным". Конечно, бывают разные случаи проявления нашего безудержного энтузиазма и, порой, правила общежития нарушаются, но Татьяна Николаевна никогда не делает поспешных выводов: она сначала выслушает версию каждого, проанализирует, попытается добраться до истоков проблемы и только потом уже вынесет "вердикт" - наказать или простить. И, надо отметить, что прощает она нас намного чаще, чем наказывает. Скорее всего, она об этом не подозревает, но для многих такое доброе и справедливое отношение бесценно.

Возможно, не каждый сможет понять и осознать сразу, что театр начинается с вешалки, а университет для многих начинается с общежития, а наш дом-общежитие это – Татьяна Николаевна. И в том, что мы все сейчас считаем это место своим вторым домом, домом, где мы растем, домом, где мы всегда можем найти поддержку и опору, это ее большая ее заслуга.

Артюшкина Юлия, гр. С-4-10



Начальник общежития ЭНМИ Евтеева Татьяна Николаевна



Начальник общежития ЭНМИ Евтеева Татьяна Николаевна среди студенток ЭНМИ.

Слева направо: Беляева Елена(гр. С-6-11), Сабрига Анастасия (гр. С-11-13),

Ермишко Светлана (гр. С-8-12) – победительницы конкурсов "МИСС МЭИ", Татьяна Николаевна Евтеева, аспирантка каф. ДПМ Татьяна Голубева с дочкой Лизой, Дёмина Анастасия(гр. С-6-10) – участница конкурса "МИСС МЭИ",

Тюшкина Елена и Артюшкина Юлия – корреспонденты газеты Энергетик (гр.С-4-10),

Чубарова Виолетта (гр. С-2-11) – участница конкурса "МИСС МЭИ"

Страничка поэзии в гимнах МЭИ и Энергомаша

Гимн Энергомаша

**Слова В. И. Нузова (гр. С-5-58), Г.Н. Ноздрина, Г.М. Хажинского
Музыка А.В. Куршакова (гр. С-4-58)**

Пускай на нас вся улица косится,
А мы, махнув рукой на всякий тон,
Забыв, что мы студенты из столицы,
Жуем на Невском питерский батон.

Забыв, что мы студенты из столицы,
Жуем на Невском питерский батон.

Мы говорим: когда уж денег нету,
Когда звенит в кармане пустота,
Привет харчо! И шницели - с приветом!
Ну, где же ты, столовых суета.

Привет харчо! И шницели - с приветом!
Ну, где же ты, столовых суета.

Судьба бросает нас по общежитьям,
Нас коменданты строгие грызут,
Ведь мы для них - печальное событие,
Мы игнорируем мещанский их уют.

Ведь мы для них печальное событие,
Мы игнорируем мещанский их уют.

Шагаем весело по шумным коридорам
И пусть звучит наш боевой напев:
Мы - из МЭИ, мы можем сдвинуть горы,
Но только с чувством предварительно поев.

**ЭНЕРГОМАШ! Ты можешь сдвинуть горы,
И даже сутки предварительно не ев, не пив, не спав!!!**



Гимн МЭИ

**Слова Г.М. Хажинского (гр. С-03-58, д.т.н.)
Музыка А.В. Куршакова (гр. С-4-58)**

Нам повезло с тобой в МЭИ учиться,
И мы, махнув рукой на всякий тон,
Считаем так, что лучший вуз столицы
У энергетиков, а прочие потом.

Наш институт, он в возрасте былинном,
Но сохраняет молодой накал,
Энергию он черпает в турбинах
А молодость - в традициях ДК.

Мы узнаем студентов по приметам.
Они в науках понимают толк,
И если денег вновь в кармане нету,
То это просто, переменный ток.

В твоих, МЭИ, широких коридорах
Мы начинали взлетный свой разбег.
Мы из МЭИ и можем сдвинуть горы,
А если надо, то изменим русла рек.

Гимн выпускников Энергомаша

Слова и музыка д.т.н., проф. В.Л. Благонадежина (гр. С-2-50)

Пять с небольшим недолгих лет
Прожил на факультете нашем.
И с тех пор его студент
Всегда в рядах Энергомаша.

Он вечно наш, Энергомаш,
Он твой, он мой,
Он наш, он ваш,
Энерго-наш, Энерго-ваш,

Энергомаш, Энергомаш.
И снова с нами на века
Твои дела, твои идеи.
Ведет нас Булкин - наш декан,
Студент из С-3-49.

Ведет он наш Энергомаш,
Плывут года, растет твой стаж,
Энерго-наш, Энерго-ваш,
Энергомаш, Энергомаш.

В твоих рядах и перваки,
И доктора, и инженеры,
В проекте- академики,
Но только не пенсионеры.

Расти, мужай, приятель наш,
Наш факультет, Энергомаш,
Энерго-наш, Энерго-ваш,
Энергомаш, Энергомаш.

Тебе, МЭИ, поём мы Славу!

Слова О.В. Чернова

Тебе, МЭИ, поём мы гордо Славу!
В твоих стенах нам удалось пожить,
Но были здесь все мы не для забавы:
Пришли сюда, чтоб знания получить.

Нас много здесь со всех концов России.
Мы обрели и опыт, и друзей.
Ты опекал нас и добавил силы,
И делал нашу дружбу всё тесней.

Нас ждут дела и подвиги большие,
Без нас в стране всё встанет и замрёт.
Мы правим энергетикой России.
Без нас немислим в Космосе полёт.

Спецы МЭИ, как истинные Боги,
Осветят путь и руку подадут.
Они пройдут все трудные дороги
И Родину свою не подведут.

Родной МЭИ, ты в нашем сердце - память.
Ты - наша путеводная звезда.
Нам очень тяжело тебя оставить,
Зовут в дорогу жизни поезда.

К тебе придёт другое поколение
И снова будешь ты его учить,
Как набираться знаний и умения,
И как не прозябать, а просто ЖИТЬ.

Держись, МЭИ, во всякую погоду!
Для нас, МЭИ, ты просто идеал!
Служи Стране и своему Народу!
Ведь Родину никто не отменял.

Ода ЭНЕРГОМАШУ

Наш старинный факультет
Существует много лет,
Потому что для страны
Кадры сильные нужны.

Только мы пускаем пар,
Что сильнее всяких чар.
Он турбины так закрутит,
Что весь мир бросает в жар.

Ведь без этих без турбин
Не жилец наш гражданин.
Кто же может быть без света
Даже в худших из годин?

Встанет в городе метро.
И вернёмся мы в "ретро".
Вновь начнёт коптить свеча
Вместо лампы Ильича.

Если в доме нету света,
Остаёшься без обеда.
А без света нет завода,
Нет завода - нет работы.

Если нужен газ и пар,
Выбирайте наш товар,
То бишь, парогенератор,
Лучше всяких прочих пар.

Чтоб привести в порядок атом,
Требуи наши агрегаты.
Только наши приводы
Не обманут никогда.

Медицина тоже встанет,
Развиваться перестанет,
Если только наш спец-дока
Не займётся кровотоком.

Может, явится дилемма,
Чем разрезать? Не проблема!
Предоставим мы наш лазер,
Всё разрежете вы сразу.

Если, вдруг, возникнет рокот:
"Нет рабочих!" - вот вам робот!
Без особого труда
Вынет рыбку из пруда.

И турбины, и реактор,
Дом жилой, и даже трактор,
Не родятся без расчёта,
Без динамики и счёта.

Этим занят факультет
Не один десяток лет.
Классные специалисты,
Но иных средь нас уж нет...

Бунт души слегка утих,
Жизнь идёт уже без них.
Мы взвалили всё на плечи,
Продолжая дело их.

Мы за всё про всё в ответе
Даже на другой планете.
Жаропрочный наш металл
Дальний Космос покорял.

Были люди в наше время,
Что взрастили это племя.
"Выпускник ЭНЕРГОМАША" -
Это радость, гордость наша!

Ведь студент наш не простой,
Крепче прочности самой.
Он не только знает счёт,
Но и в языках сечёт.

Он с годами возмужает,
Тайны всех наук познает.
Будет Спец наш - молодец,
Славной кафедры гонец.

Там, где русский наш Иван -
Там - плотина Ассуан.
Есть, ведь, кафедра такая,
Где наш парень - не профан!

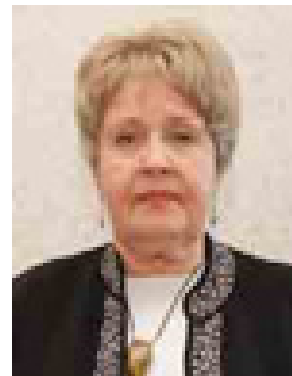
Институт наш - молодец!
Он свою построил ТЭЦ,
Где студентов обучают,
Чтоб готовый вышел "Спец".

На ЭнМИ полно талантов,
Не слабее всех Атлантов.
Если лень преодолеть,
Можно на Луну взлететь.

По проекту сэра Грефа
Газ могли бы гнать налево.
Ведь в Америке так мало
Газа! Света уж не стало!

Надо бедненьким помочь,
Если им без нас невмочь!
Не бросать же их в беде!
Мы нужны всегда, везде!

Форд свой мощный капитал
Тоже с капли начинал.
Если дело завести -
Можно денег нагрести.



Да, яснее всяких слов,
Что спецы мы - будь здоров!
В доктора не все мы вышли,
Но им каждый стать готов!

Так отметим нашу дату!
Воспоём, как день, как плату.
Славу нашим докторам,
Академикам, спецам!

За их труд, за их умение,
За талант и за стремленье,
За их ум, за их полёт!
Пусть их жизнь всегда цветёт!

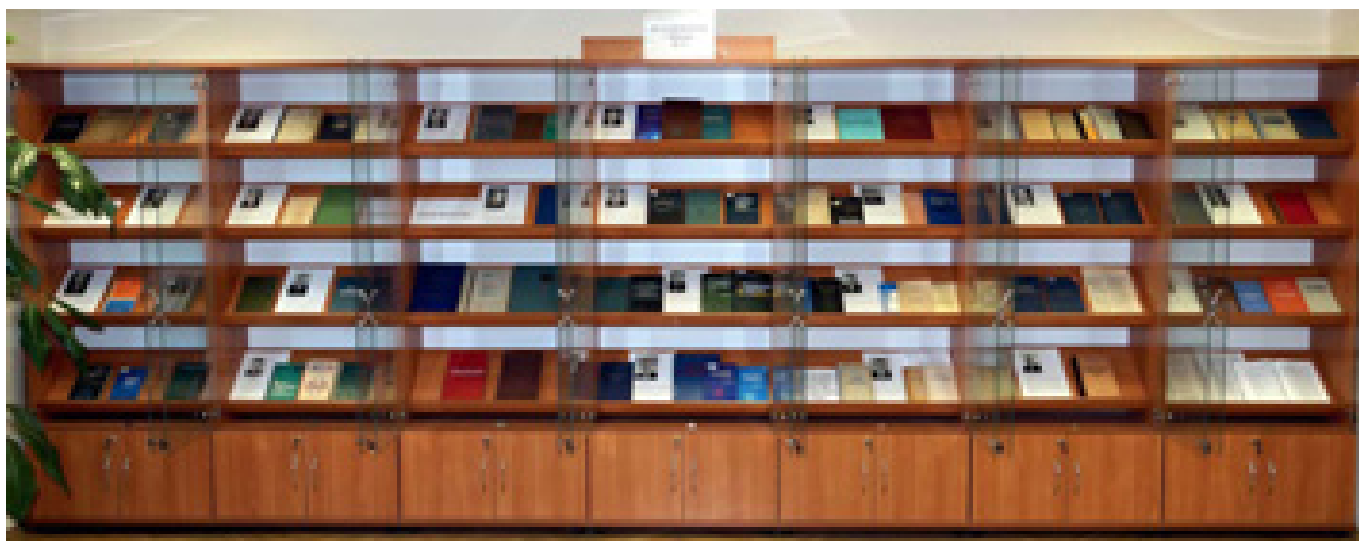
Славься кафедры ЭнМИ!
Ты, Страна, всех нас прими!
Тот, кто от тебя родился,
Тот повсюду пригодился!!!!

О.В. Чернова

Выставка научных и учебных изданий подготовленных выдающимися учёными и преподавателями ЭнМИ

В научно технической библиотеке НИУ МЭИ регулярно устраиваются выставки научных и учебных изданий, подготовленных выдающимися учёными и преподавателями, работавшими в МЭИ. Такие выставки были подготовлены к 110-летию со дня рождения основателя ЭнМФ и кафедры ПГТ чл.-кор. АН СССР профессора А.В. Щегляева, к 90-летию заслуженного деятеля науки РФ про-

фессора каф. ГГМ Б.Т. Емцева, к 85-летию академика РАН, профессора каф. ДПМ В.В. Болотина. В сентябре-октябре 2013 года демонстрировалась выставка научных и учебных изданий выдающихся учёных МЭИ. В ноябре-декабре 2013 года проводится выставка научных и учебных изданий учёных и преподавателей кафедр, входящих в состав ЭнМИ.



Выпуск подготовлен Зам. директора ЭнМИ В.Е. Хроматовым.

Фото подготовлены доцентом каф. ДПМ В.Н. Щугоревым.

Адрес редакции: Красноказарменная ул, 14, комн. 3-109. Тел.: (495) 362-70-85

Гл. редактор Т.Е. Семенова. Газета отпечатана в типографии МЭИ. Тираж 1000.

Газета зарегистрирована в Министерстве печати и информации России, рег № 224.

При перепечатке ссылка обязательна. Подписано к печати 7.11.2013