

ЗА НАУКУ

Орган ректората, парткома, профкома и комитета ВЛКСМ
Московского ордена Трудового Красного Знамени физико-технического института

Газета выходит
с 1 сентября 1958 г.
№ 6 (639)

Пятница, 17 февраля 1978 года

Цена 1 коп.

МЕДАЛИ им. М. В. ЛОМОНОСОВА

Президиум Академии наук СССР присудил золотые медали имени М. В. Ломоносова за 1977 год академику М. А. Лаврентьеву за выдающиеся достижения в области математики и механики и члену Национальной академии наук США Лайнусу Полингу за выдающиеся достижения в области химии и биохимии.

Золотые медали имени М. В. Ломоносова являются высшей наградой Академии наук СССР и присуждаются ежегодно (одна — советскому, одна — иностранному ученому) за выдающиеся достижения в области естественных наук.

Инициатива и самоотверженный труд М. А. Лаврентьева сыграли громадную роль в создании Сибирского отделения Академии наук СССР — крупнейшего научного центра мирового значения.

Много внимания ученых уделяет подготовке научных кадров, активно участвует в организа-

Академик М. А. Лаврентьев — выдающийся советский ученый в области математики и механики, Герой Социалистического Труда, лауреат Ленинской и Государственных премий. Его научную деятельность отличают органическая связь глубоких теоретических исследований с непосредственными нуждами практики, широкий диапазон научных интересов.

М. А. Лаврентьевым решен целый ряд труднейших проблем современной математики и механики. Фундаментальные результаты получены ученым в теории функций, в теории конформных и квазиконформных отображений, в теории дифференциальных уравнений и других областях математики. Глубокие идеи, выдвинутые в трудах М. А. Лаврентьева, положили начало принципиально новым важным направлениям современной математики, особенно в теории функций комплексного переменного. Многие интересные результаты математических работ М. А. Лаврентьева оказали стимулирующее влияние на постановку и успешное решение ряда прикладных задач.

М. А. Лаврентьеву принадлежит выдающийся вклад в развитие современной теории гидро- и аэродинамики, прежде всего в



создание теории струйных течений жидкости.

Крупнейшей научной заслугой ученого является создание советской школы по исследованию процессов кумуляции при взрыве. С именем М. А. Лаврентьева связаны выдающиеся успехи по созданию и применению новой техники в различных важнейших отраслях народного хозяйства.

Глубокое и плодотворное влияние на развитие советской науки оказывает научно-организационная деятельность М. А. Лаврентьева.

Московского физико-технического института, Новосибирского университета, первой физико-математической школы.

Научную, научно-организационную и педагогическую деятельность М. А. Лаврентьев успешно сочетает с большой общественной работой. Он — депутат Верховного Совета СССР.

Академик М. А. Лаврентьев удостоен высших наград Родины и ряда иностранных государств, является почетным членом многих иностранных академий, научных учреждений и обществ.

НАШ ЮБИЛЯР

В феврале этого года декану факультета радиотехники и кибернетики профессору Борису Николаевичу Митяшеву исполняется 50 лет.

Борис Николаевич родился в Вологодской области в семье крестьянина деревни Путиловская. Еще в детские годы к нему, ученику сельской школы, пришло и захватило на всю дальнейшую жизнь увлечение радиотехникой. С большим искусством и изобретательностью им создавались радиотехнические конструкции, в частности детекторные приемники, для которых все детали от катушек до кристаллических диодов изготавливались вручную. Успешно окончив школу, Борис Николаевич в 1946 г. поступил на радиотехнический факультет Ленинградского электротехнического института им. В. И. Ульянова (Ленина).

Окончив с отличием ЛЭТИ в 1952 году, Борис Николаевич был направлен в аспирантуру института, а с 1953 года переведен в аспирантуру МФТИ на кафедру радиотехники. Еще в институте интерес Б. Н. Митяшева к практической радиотехнике удачно сочетался с отличной учебой и глубокими исследованиями ряда вопросов импульсной техники, в частности в области выделения сигналов из шумов и определения их параметров, которые он проводил в рамках студенческого научного общества, а затем как научный сотрудник кафедры радиосистем

ЛЭТИ. Именно эти исследования легли в основу кандидатской диссертации, защищенной им уже в стенах МФТИ в 1956 году, и были в дальнейшем развиты и обобщены в монографии «Определение временного положения импульсов при наличии помех», изданной в 1962 году, и в докторской диссертации, успешно защищенной в 1963 году.

В настоящее время под руководством профессора Б. Н. Митяшева большой коллектив научных работников — преподавателей и сотрудников руководимой им кафедры прикладной радиофизики — успешно выполняет крупные научные исследования с широким участием не только аспирантов, но и студентов, в том числе младших курсов. Наряду с большой научной работой Б. Н. Митяшев как декан факультета, член парткома института активно участвует в организации и проведении воспитательной работы среди студентов и преподавателей института и во всей многогранной общественной жизни МФТИ. Высокие правительственные награды — медаль «За доблестный труд. К 100-летию со дня рождения В. И. Ленина» и орден Трудового Красного Знамени — заслуженно отмечают его достижения, явившиеся результатом большого и целенаправленного труда. Б. Н. Митяшев был избран делегатом и участвовал в работе исторического XXIV съезда КПСС.



Многочисленные обязанности коммуниста Б. Н. Митяшева оставляют не много свободного времени, и это время рационально делится между его многочисленными увлечениями, к каждому из которых Борис Николаевич относится столь же серьезно, как и к своей работе, и одно перечисление которых занимает немало места: охота, рыболовство, горные лыжи, фото, кино, автолюбительство и многое другое. Много можно сказать о человеческих качествах Бориса Николаевича. Все

ЭКЗАМЕН ПО ФИЗИКЕ

Недавно наш третий курс сдал традиционный заключительный экзамен по физике. Профессор Л. И. Микаэлян любезно согласился рассказать нам о своих впечатлениях.

Если говорить о заключительном экзамене этого года, то прошел он неплохо. Запомнилось, что в одной из групп наиболее сильным студентом оказалась девушка. Она очень выделялась среди остальных студентов. Это, безусловно, очень приятный факт, тем более, что на физтехе девушки пока в меньшинстве.

Если же говорить о заключительном экзамене вообще, то это черта, подведенная под деятельность студента за два с половиной года, определенный итог. К этому времени студенты оказываются... нельзя сказать специализированными, но слегка «поляризованными» по своим интересам в различных областях физики. И это накладывает отпечаток на выбор вопроса для экзамена. Это мы, конечно, приветствуем. Многие студенты волнуются. Комиссия это знает и относится к экзамену доброжелательно.

Каверзных вопросов не задают. Главное — выяснить, как понимает студент физику.

Опыт экзаменов показывает, что хуже всего студенты знают атомную и ядерную физику. Объяснить это можно следующими причинами. На третьем курсе сильно разнородный материал: и физика твердого тела, и ядерная физика, и вопросы современной физики. И к тому же — нет отдельного экзамена по этому материалу. Об атомной физике можно сказать примерно то же самое. Материал очень разнороден, много новых идей. Методическая трудность: без квантовой механики атомная физика не «идет». Приходится сообщать студентам некоторые отрывочные сведения. Это также усложняет курс. За исключением этих разделов все обстоит хорошо. Остальные части физики студентами усваиваются без особых трудностей.

Но вообще у меня сложилось впечатление, что больше всего студенты учат английский, в коем я, конечно, желаю им всем преуспеть.

Беседу вел В. ЛАВРОВ.

XVIII съезду ВЛКСМ — ДОСТОЙНУЮ ВСТРЕЧУ!

Под таким девизом проходит II этап социалистического соревнования между студенческими группами за звание «Лучшие группы института». Учеба комсомольцев, ее качество, а также быт, дисциплина в общежитии — вот основные пункты подведения итогов соревнования на этом этапе. Нет сомнений в том, что качество учебы и быт студентов в общежитии связаны самым тесным образом. Поэтому комсомольские организации групп, курсов должны самым внимательным образом отнестись к этим вопросам, проанализировать их. Сознательное отношение каждого комсомольца к учебе в семестре, нетерпимость к любым нарушениям в общежитии — это залог успеха в соревновании.

Бюро комитета ВЛКСМ института пересмотрело в начале декабря систему проведения соревнования. По-прежнему соревнование студенческих групп проходит в три этапа. Однако теперь на каждом этапе перед всеми группами ставятся свои конкретные, наиболее актуальные задачи. Поэтому и пунктов соревнования теперь не много, всего 4—5, но за год они охватывают все стороны комсомольской жизни. Кроме того, на всех этапах эти пункты едины для всех факультетов.

I этап соревнования завершился 1 января. Основными пунктами соревнования здесь были: средний балл группы за весеннюю сессию, % студентов, сдавших все зачеты к 25 декабря, % комсомольцев, имеющих постоянные поручения (по итогам ЛКП) и участие в III трудовом семестре; а) % выехавших на сельскохозяйственные работы, б) % участвовавших в ССО). Этап проходил под девизом «К экзаменационной сессии — с отличными результатами!».

знают его как доброжелательного человека, внимательно относящегося к своим товарищам, коллегам по работе, к студентам и аспирантам, к каждому, кто обратится к нему за советом или помощью.

Поздравляя Бориса Николаевича с юбилейной датой, нам хочется поздравить и его жену Евгению Васильевну Митяшеву, разделяющую с ним в течение более четверти века и трудности первых послевоенных лет, и заботы по воспитанию сына, ныне выпускника МФТИ, а сейчас — приятные хлопоты по воспитанию своих внука и внучки. Мы желаем Борису Николаевичу Митяшеву долгого здоровья, счастья, дальнейших творческих успехов. Уверены, что к нашим поздравлениям присоединится весь коллектив института.

Е. И. МАНАЕВ, Л. П. КУКЛЕВ, Ю. П. ОЗЕРСКИЙ.

На II этапе соревнования, который завершится 15 марта, основные моменты соревнования следующие: средний балл по итогам зимней сессии, посещаемость занятий, % сдавших экзамены по общественным наукам на 4 и 5 и быт (средний балл комнат группы по оценкам студсовета).

III этап соревнования под девизом «Учиться, работать и жить — по-коммунистически!» будет проходить с 16 марта по 1 июня. Здесь студенческие группы будут соревноваться по следующим параметрам: % студентов, сдавших задания и лабораторные работы в срок, % студентов, сдавших все зачеты к 1 июня, итоги аттестации в ходе Ленинского зачета (% аттестованных в группе, из них с отличием), % значкистов ГТО, коллективная характеристика группы, в которой должны найти отражение все наиболее интересные коллективные дела группы.

По большинству количественных показателей установлена нижняя «контрольная» группа. Например, на III этапе соревнования итоги будут подводиться только между группами со 100% аттестацией всех комсомольцев по итогам Ленинского зачета. На II этапе за минимальный средний балл по итогам зимней сессии принят 4,1, средний балл состояния комнат в общежитии — 4,2, % сдавших общественные науки на 4 и 5 — 90%.

Несколько слов об итогах I этапа соревнования. Его победителями стали группы 757, 652, 542, 411 группы. На втором месте — 713, 611, 677, 532, 416, 456 группы, а на третьем — 715, 716, 717, 642, 631, 655, 554, 552, 536, 476, 436, 432 группы. К сожалению, сектор соцсоревнования на ФОПФе (Павлов Константин) и на ФПФЭ устранились от работы в институтском штабе по проведению соревнования, так что итоги подводились без этих факультетов. Надеюсь, что в весеннем семестре ребята все-таки возьмутся за работу и свои факультеты подводить не будут. По итогам I и II этапов по 10 лучших групп каждого курса будут допущены к участию в III заключительном (институтском) туре соревнования. Между оставшимися группами соревнование на этом этапе будет проходить в рамках факультетов, а для победителей — установлены поощрительные призы. Мы надеемся, что в год 60-летия ВЛКСМ, в канун XVIII съезда ВЛКСМ комсомольцы физтеха порадуют всех новыми трудовыми, учебными успехами, впишут еще одну яркую страницу в историю комсомола нашего института!

В. НИКИТОВ, заместитель секретаря комитета ВЛКСМ МФТИ.

