

ЗА НАУКУ

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

Газета выходит
с 1 сентября 1958 г.
№ 32 (665)

Пятница, 24 ноября 1978 года

Цена 1 коп.

Академику С. А. Христиановичу — 70 лет

9 ноября 1978 года исполнилось 70 лет со дня рождения выдающегося советского ученого, Героя Социалистического Труда, действительного члена Академии наук СССР Сергея Алексеевича Христиановича.

С. А. Христианович внес большой вклад в развитие науки в целом ряде ее отраслей: аэродинамике, механике жидкостей и газов, теории пластичности и энергетике. Для Христиановича как ученого характерно органическое соединение теоретических исследований с экспериментом, целенаправленное решение сложных технических проблем. Ему принадлежат достижения в теории квазилинейных гиперболических дифференциальных уравнений, которые нашли многочисленные приложения в прикладных проблемах техники: теории движения жидкостей в каналах, открытых руслах, теории пластичности и других.

Работы С. А. Христиановича в области аэродинамики и газовой динамики связаны с развитием высокоскоростной авиации, тесно примыкают к классическим теориям Н. Е. Жуковского и С. А. Чаплыгина и являются крупным принципиальным шагом вперед.

Научное творчество С. А. Христиановича характеризуется приложением механики к различным областям техники, технологии и энергетике. Его научная деятельность всегда была связана с самыми насущными, самыми острыми проблемами техники, а глубина научных разработок великолепно сочетается с высокой практической ценностью полученных результатов. В частности, исследования в области энергетике, проведенные под его научным руководством, привели к

разработке принципов комплексного использования высокотермических топлив и к созданию методов расчета энерготехнологиче-



ских установок. На этой основе в настоящее время сооружен первый промышленный блок на Дзержинской ТЭЦ Минэнерго СССР.

С. А. Христианович известен в нашей стране не только как большой ученый, но и как крупный организатор науки. Его деятельность оказала большое влияние на формирование таких известных научных коллективов, как ЦАГИ и МФТИ.

Вместе с академиками М. А. Лаврентьевым и С. Л. Соболевым он был инициатором создания Сибирского отделения АН СССР. В годы становления Новосибирского научного центра С. А.

Христианович, будучи первым заместителем председателя СО АН СССР, руководил строительством Академгородка. Он создал Институт теоретической и прикладной механики СО АН СССР и основал научные направления, которые успешно развиваются в Сибирском отделении и в настоящее время, уделял большое внимание формированию научных коллективов, развитию производственной и социально-культурной сфер Академгородка. Его работоспособность, умение внимательно относиться к нуждам всех — от академика до рабочего-строителя,нискали ему большое уважение, оставили добрый след в Сибири.

Большое внимание С. А. Христианович уделял подготовке научных кадров. Он один из создателей Московского физико-технического института, читает замечательные курсы лекций, отдает физтеху свою любовь, помощь и внимание. Выдающийся ученый, коммунист, патриот нашей Родины, оказывает громадное влияние на научную и студенческую молодежь.

Выдающиеся заслуги С. А. Христиановича в области науки отмечены тремя Государственными премиями СССР и правительственными наградами: золотой медалью «Серп и Молот», шестью орденами Ленина, орденом Трудового Красного Знамени, двумя орденами Отечественной войны I степени, многими медалями. Его труды удостоены премии Академии наук СССР имени Н. Е. Жуковского.

Физтех горючо поздравляет Сергея Алексеевича со славным юбилеем и желает ему доброго здоровья и дальнейших творческих успехов.

НА ПОСАДКУ КОМСОМОЛЬСКОЙ АЛЛЕИ



Смотри на 2-й стр.

ГОЛУБЫЕ ЕЛИ

А вы посадили в своей жизни хотя бы одно дерево? Да, это не всем удается, хотя думаю, многие в тайне мечтают увидеть посаженные деревья...

26-октября семеро наших студентов почтили память героев, погибших в годы Великой Отечественной войны, оставили память о физтехе в мемориальном комплексе «28 пуфиловцев». Десять голубых елочек было посажено у могилы в деревне Нелидово.

Право положить начало предоставили ССО ФАКИ «Оверсити». Организовал все это, договаривался на счет елок и автобуса командир отряда Марков Слава. В

7 часов 15 минут вместе с ним за елками поехали бойцы Балабаев В., Капранов М., Солдатенко И. В час, когда они везли на физтех, к ним присоединился Зуев С.

Эта аллея посажена в год 60-летия ВЛКСМ и 20-летия ССР. Там еще нет таблички и камня, где было написано, кто ее посадил. Но это все будет летом, когда туда приедут стройотряды, будет и торжественное открытие, и митинг.

Остается пожелать, чтобы все посаженные деревья прижились.
В. РЕШЕТОВ.

Жизнь человека многогранна. Измерения нашей повседневной, будничной жизни имеют мало пересечений с глубинными, духовными процессами. Обычно нелегко сказать, что сегодня главное, и что второстепенное, что завтра для послезавтра будет для нас самым существенным. Ежедневно — десятки самых различных дел, множество встреч, смена характеров, настроений. Один говорит — текушка, другие — будни, третьи — работа, и с каждым можно согласиться. Но бывает и так, что будни становятся праздником, сотни и сотни лиц запоминаются навсегда и каждая минута входит в память клиником и навсегда остается с нами.

Когда мне сказали, что на съезд комсомола буду избран я, не поверил. Даже после того, как на областной комсомольской конференции прошли выборы делегатов на XVIII съезд ВЛКСМ и в числе делегатов оказался я, осознавание этого факта для меня было трудным. Меня поздравляли, изустовозили, но только в Кремле, под сводами Георгиевского зала, где проходила регистрация делегатов, я понял, что все это происходит со мной.

Нашу делегацию от Московской области поселили в гостинице «Буддист». Мы получили программы, материалы работы съезда, книги об истории комсомола. Начальник будни съезда. Впрочем, понятие «будни» не передает всей атмосферы, парившей в Кремлевском Дворце съездов, хочется сказать праздничные будни самого высокого по рангу комсомольского собрания в масштабах всей страны.

НЕЗАБЫВАЕМЫЕ ДНИ

Работа XVIII съезда, без сомнения, хорошо известна всем нашим комсомольцам, поэтому в этой статье мне хочется остановиться на тех моментах, которые остались за пределами телевизионных и газетных сообщений, рассказать о своих личных впечатлениях.

Первый день работы... Он особенно памятен. В этот день перед нами выступил Генеральный секретарь ЦК КПСС, Председатель Президиума Верховного Совета СССР Леонид Ильич Брежнев. На собраниях, встречах, состоявшихся уже после съезда, мне чаще всего задают вопросы именно об этой речи. Спрашивают и переспрашивают о самой речи, о реакции зала.

Если попытаться кратко сформулировать ответ, то можно сказать, что, по-первых, в этом выступлении был дан ответ практически на все вопросы, которые были или могли быть у делегатов. Во-вторых, меня поразила и ошеломила масштаб задач, которые были поставлены перед комсомольцами нашей страны. Дух съезда, атмосфера съезда были в том громадном доверии партии, советского народа молодому поколению, в том, что мы достойны продолжать дело Великого Октября. Я думаю, что еще никогда и ни в одной стране мира молодежи не доверяли более ответственных и грандиозных задач.

РАССКАЗ ДЕЛЕГАТА XVIII СЪЕЗДА ВЛКСМ

Поразила тот контакт, который парил в зале во время выступления Л. И. Брежнева. Редко можно встретить оратора, так всецело захватывающего внимание слушателей. Выступление Л. И. Брежнева было выслушано на одном дыхании и прерывалось только аплодисментами и овациями.

Один момент мне особенно запомнился. После того, как Л. И. Брежнев рассказал о международной деятельности нашей партии и правительства и изложил новые мирные инициативы по разрядке международной напряженности, в зале раздались лавры, да лавры — другого слова не подберешь, аплодисментов. Здесь особенно ярко проявилась поддержка нашей советской молодежи — внешнеполитической деятельности партии и Советского правительства.

Запомнилось мне также выступление Бориса Николаевича Пастухова. В его выступлении о всех задачах и проблемах советского комсомола говорилось конкретно и открыто, острое, моменты не затупевались. Вообще, это было характерно для всех выступлений на съезде: шед деловой разговор о практическом выполнении задач, поставленных перед советской молодежью.

Насыщенной была работа не только в зале заседаний. Не менее интересными были и перерывы. Легко и просто завязывались знакомства, снылись без конца вопросы: «А как у вас?» Рассказывали о себе, рассказывали меня, обменивались адресами. Тут и там раздавались песни, устраивались даже концерты-экспромты. Ожили было на почтете — каждому хотелось отпраздновать встречу со съездом в специально вывешенном коптерте. Радостные бы-

ло и любителям автографов: на съезд приехали известные писатели, художники, спортсмены, артисты.

Сам я автографами не увлекался, но на этот раз искушения не избежал. Недалеко от меня в зале сидел молодой человек, лицо которого мне показалось знакомым. Это был летчик Ю. Козловский, — человек, повторивший подвиг А. Маресьева. Для меня очень дорогая реликвия, — надпись этого легендарного человека на книге Г. Бочарова, где я прочел очерк об этом героическом подвиге. Не скрою, мне хотелось получить и автограф Р. Гамзатова, но поэт пользовался такой популярностью, что к нему невозможно было подойти.

Тепло на съезде встречали зарубежных гостей. Делегациям Вьетнама, Чили и Анголы устроили овацию. А Гладис Марин, секретарь коммунистического союза молодежи Чили, всегда была окружена нашими ребятами и девочками, каждый раз около нее образовывался маленький митинг.

Ярким и эмоциональным было выступление этой бесстрашной женщины с трибуны съезда. Она заявила, что дело индийской революции живет, горючо поблагодарила весь советский народ, нашу молодежь за помощь индийским патриотам в их борьбе за свободу своей страны.

В эти минуты, когда выступали зарубежные гости, испытывал гордость за наш народ, за то, что наша страна уже давно стала во всем мире символом борьбы за мир, компасом, на который равняются многие народы, в котором

(Окончание на 2 стр.)

ФИЗТЕХУ — ПОЧЕТНАЯ ГРАМОТА

Московский областной комитет КПСС, исполком Московского областного Совета народных депутатов, Московский областной совет профессиональных союзов и Московский областной комитет ВЛКСМ наградили Почетной грамотой Московский ордена Трудового Красного Знамени физико-технический институт за большой вклад студенческой молодежи в уборку урожая, строительство важнейших сельскохозяйственных объектов, пропаганду исторических решений XXV съезда КПСС и юбилейного (1978 г.) Пленума ЦК КПСС, Конституции СССР.

НЕЗАБЫВАЕМЫЕ ДНИ

(Начало на 1 стр.)

видит свою надежду угнетенные народы.

Вспоминая и описывая события комсомольского форума, без конца хочется употребить слова «необычный», «превращенный», «торжественный», «незабываемый». Такие же эпитеты можно применить к рассказу о встречах делегатов с руководителями министерств и ведомств. В этот день вся площадь Революции была занята автобусами, которые повезли нас во все концы Москвы.

Я считаю, что мне повезло: я попал в Президиум АН СССР на встречу с нашими известными учеными. Интересен между прочим, такой эпизод. В автобусе, по пути в Президиум АН СССР, вдруг раздался вопрос: «А физтех не здесь?» Оказалось, что есть и здесь.

Были выпускники, нынешнее поколение физтехов представляла, откликнулись также товарищи, некогда поступавшие на физтех, но не сумевшие сдать экзамены (тем не менее он себя считает физтехом).

В Президиуме нам показали залы, кабинеты президента, галерею портретов всех президентов нашей Академии. О достижениях советской науки нам рассказывали академики Е. Великов, Р. Сягдеев, Ю. Овчинников.

Кстати, не могу не вспомнить здесь интересного выступления А. П. Александрова на съезде. Он выразил твердую уверенность ученых-поклонников Курчатова, Вавилова, Королева в молодое научное поколение, очень тепло отзываясь о советской молодежи.

Дни съезда комсомола — 38 миллионов юношей и девушек

нашей страны пристально наблюдали за его работой, интерес к нему был повсюду международным. В те дни выработывалась программа действия советских комсомольцев на ближайшие 4 года. И каждый оратор, каждый делегат со всей ответственностью обсуждал проблемы и задачи советской молодежи. Таким было и выступление Г. Чердынцева. Это известный механизатор из Оренбуржья, потомственный земледелец. Он очень ярко рассказал о задачах комсомольцев в предстоящей стране, и всем были близки слова, сказанные им: «Наш герб обрамлен снопами колосьев пшеницы и в этом наша сила». Выступая на съезде, Г. Чердынец назвал высокие обязательства по уборке урожая-78, и очень приятно в эти осенние дни слышать сообщения радио о его новых победах.

Комсомольцы физтеха славными делами пришли к знаменательному юбилею своего союза. Напряженная работа и студенческие стройотряды, ударный труд на уборке урожая на полях подшефного совхоза, большая работа по подготовке и празднованию юбилея ВЛКСМ, деятельность многочисленной армии слушателей школы молодого лектора, пропаганда научных знаний среди школьников, научная работа студентов и аспирантов — вот лишь малая часть тех дел, которыми физтехи отвечают на решения XVIII съезда комсомола.

В. ЗЕРНОВ,
заместитель секретаря
комитета ВЛКСМ МФТИ,
делегат XVIII съезда ВЛКСМ.

Дельтапланеризм. В последнее время нам все чаще и чаще встречается это слово. Темпам роста популярности этого вида спорта могут позавидовать многие другие. Если вспомнить (в 1970 г.), он насчитывает уже миллионы поклонников, а в некоторых странах, таких, как Польша, Англия, Франция, стал буквально массовым.

На английском, немецком, французском языках издаются специальные журналы для дельтапланеристов. Многие предприятия освоили серийный выпуск аппаратов, интенсивно ведутся работы по улучшению из аэродинамических и технических качеств. В 1976 г. Всемирная авиационная федерация (ФАИ) утвердила дельтапланеризм как самостоятельный вид спорта и образовала отдельную комиссию.

Чем это объяснить? Вероятно, тем, что дельтаплан наиболее ярко воплощает прекрасную мечту человека о свободном полете. Всеобщая доступность, дешевизна создают условия, которых не может быть ни в тяжелой авиации, ни даже в планерном спорте.

В нашей стране первые аппараты появились в 1974 году. Создавались они руками одиночек-энтузиастов. Было трудно. Не хватало технической документации, материалов, знаний, не хватало опыта. Но дело началось! Сначала робкие прыжки с небольших гор, затем все выше, все дальше.

Показательный пример: в 1976 г. рекорд московской зоны по продолжительности полета не выходил за пределы одной минуты, а через год он составлял два с половиной часа (и это не предел — мировой рекорд превышает сутки).

Образовались секции и клубы в Москве, Ленинграде, Киеве,

КОГДА БУДЕТ СТАРТ?

Эта статья впервые поднимает интересный и важный вопрос: дельтапланеризм на физтехе. Редакция надеется, что кафедра физвоспитания, комитет ДОСААФ, все заинтересованные лица примут участие в его обсуждении и окажут содействие в решении.

Томске, Рязе, Бряске, Новосибирске, Минске, по многих других городах. Журнал ЦК ВЛКСМ «Техника молодежи» начал публиковать статьи по дельтапланеризму. Вскоре состоялся и первый всесоюзный съезд в Карпатах в Коктебеле (Планерском).

Коктебель — старейший центр планеризма в нашей стране. Отличные аэродинамические условия: устойчивые ветры и мощные попутные потоки сделали его в свое время Меккой безмоторной авиации. Здесь испытывали свои первые планеры Королев, Туполев, Антонов. Теперь это излюбленные места дельтапланеристов. Третий год подряд они проводят в Планерском свой всесоюзный слет.

Последний раз форум был наиболее представительным. Сюда съехались спортсмены практически со всех уголков нашей страны. Прекрасные аппараты, высокий класс пилотирования уже никого не удивляют. Тем не менее, поучиться было чему, особенно в области организационной работы, и было у кого — Крымская областная федерация, дельта-клуб г. Долгопрудного, дельта-клуб МФТУ им. Баумана.

А где же физтех? Может быть, его секция просто не попала в число лучших? Увы, такой секции не существует.

Значит, в институте нет ребят, которые хотели бы заниматься дельтапланеризмом, которые смогли бы построить аппарат и летать на нем? Нет, такие ребята есть, и первый дельтаплан уже построен!

Но давайте сравним: дельта-клуб г. Долгопрудного был создан в 1976 г. Одновременно группа студентов начала работу по орга-

низации секции на физтехе. И вот результат — у нас за два года с огромными трудностями сделан первый аппарат, а дельта-клуб имеет уже пять аппаратов, помещение для работы, необходимые материалы и, главное, — отличные спортивные успехи и отличные перспективы. На всесоюзных соревнованиях «Крылатские старты-78» пилот клуба В. Желанов занял первое место.

Клуб дельтапланеризма МФТУ им. Баумана сейчас — один из самых крупных в Москве и в московской зоне. Постоянное внимание, которое проявляют к его работе партком, комитет ВЛКСМ и профком училища, позволило в короткие сроки добиться значительных успехов. Например, студент Стойко занял второе место на последних первенстве зоны. Спортивная кафедра командировала представителей училища в Коктебель, где они показали очень высокие и стабильные результаты.

Какие же проблемы оказались столь тяжелыми для физтеха? Это, прежде всего, вопросы о помещении и материалах. Первый дельтаплан собран из деталей, старые ребята либо сделали сами, либо достали, где могли. А ведь от прочности того или иного болта, троса, крепежных деталей зависит жизнь!

Не легче дело обстоит и с организационными задачами. Возможно даже, они были основными.

Теперь, когда дельтапланеризм пришел официальным видом спорта в нашу страну, обстановку кардинальным образом изменилась: и надо надеяться, что физтех, который всегда и везде был признанным новатором, на этот раз не останется в стороне.

В. РУБЕЛЬ.

ЧЬЯ АЛЛЕЯ ЛУЧШЕ?



21 октября 1978 года жители города Долгопрудного увидели колесную массу людей на улице Циолковского. Не все знали, что через несколько часов в парке города появится аллея комсомольской славы.

Студенты МФТИ, молодые рабочие и служащие Долгопрудненского машиностроительного завода, Московского камнеобрабатывающего комбината, всего более 200 человек посадили 1000 кустарников, 400 лип, 15 елей.

В начале субботника состоялся митинг, на котором выступили первый секретарь Митинского горкома ВЛКСМ Саганов Александр, председатель исполкома Долгопрудненского городского Совета народных депутатов Харитонов В. И., комсомолец 20-х годов Попов Л. С.

Ребята работали с большой радостью. Общее мнение о субботнике: «Хорошо!» Коля Саширев из 837 группы сказал: «Я рад, что первые деревцы на этой аллее сажаем мы, студенты МФТИ». Коза Лопя, секретарь комитета ВЛКСМ ДМЗ: «Очень хорошо, что комсомольцы города заложили аллею к 60-летию комсомола».

Владимир Иванович Харитонов рассказал корреспонденту «За науку» о том, что со временем парк станет прекрасным местом отдыха долгопрудненцев, особенно молодежи города. Деревья, которые расположены неподалеку от парка, будут снесены. Ее нынешняя территория станет продолжением парка. Рядом с парком уже построено здание двухэтажного кинотеатра на 800 мест. Первые зрители посетят его в 1979 году.

На субботнике можно было услышать такое мнение: неплохо было бы, если комсомольцы каждого предприятия, учреждения Долгопрудного посадят свою аллею в парке, благоустроят ее, и затем стали соревноваться, чья аллея лучше.

В память о субботнике был установлен мемориальный камень с надписью: «Аллея комсомольской славы заложена комсомольцами МФТИ, МКК, ДМЗ в честь 60-летия ВЛКСМ».

С. ШУМОВ.

