

УЧАСТНИКАМ ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ПОСВЯЩАЕТСЯ ЭТОТ НОМЕР НАШЕЙ ГАЗЕТЫ

ЖИЗНЬ И ПРОБЛЕМЫ НАУКИ

Время, в которое мы живем, называют научно-технической революцией. Наука заняла важнейшее место в современном мире. Стремительные темпы развития, быстрое накопление знаний, появление многих новых направлений, потребность внедрить научные достижения в народное хозяйство во все более короткие сроки породили множество проблем. И важнейшая среди них — подготовка кадров исследователей.

Самой динамичной областью науки, пожалуй, до сих пор остается физика. Но, главное, она же является и крупнейшей «фабрикой» прикладных научно-технических направлений, которые меняют облик целых отраслей промышленности, порождают новые, влияющие даже на уклад нашей жизни.

Огромная важность для государства новых направлений, которые зарождаются в недрах этой области науки, давно заставила физиков серьезно заняться и проблемой подготовки кадров. Тридцать лет назад, сразу после окончания войны, был создан вуз нового типа — Московский физико-технический институт, блестяще доказавший за время своего существования эффективность так называемой «системы физтеха» в подготовке кадров, которая уходит своими корнями в опыт Ленинградских Физико-технического института АН СССР и Политехнического института, где А. Иоффе широко практиковал индивидуальную подготовку студентов ведущими учеными.

Сейчас «система физтеха», получившая всеобщее признание, на наш взгляд, может послужить примером для всех областей науки и передовой техники. Суть ее

КАК ГОТОВИТЬ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ

сводится к тому, что в стенах вуза студенты получают фундаментальное университетское образование и основы специализации, а главные знания по будущей специальности приобретают в так называемых базовых институтах, которыми являются крупнейшие институты Академии наук СССР, как, например, Физический институт АН СССР.

Попадая в подобный коллектив, студент физтеха приобретает к лучшим традициям советской науки, наших научных школ, выработавших не только свои методы научных исследований, но и имеющих глубокие связи с промышленностью. Студенты знакомятся, как говорится, из первых рук с методами научного руководства крупными научно-техническими программами и разработками, выработанными в ряде советских научных учреждений. Например, в таком, как Институт атомной энергии им. И. В. Курчатова.

Практика показывает, что в условиях, когда происходит быстрое накопление знаний, а иногда и их «смена», так что специалисту приходится для успешной работы несколько раз переучиваться, университетские знания — не роскошь, а жизненно необходимая вещь. Они служат прочным фундаментом, на котором строится специальное образование. Поэтому в отличие от обыкновенных технических вузов, МФТИ весьма близок по объему фундаментальных знаний, предоставляемых студентам, к университетам. Не случайно сам МФТИ был организован на базе

Академики
Е. ВЕЛИХОВ,
А. ПРОХОРОВ.

физико-технического факультета МГУ.

Но овладение широким кругом общих знаний, как говорят математики, «условие необходимо, но недостаточное» для современного исследователя. Молодой ученый должен не только знать и понимать, но и уметь. Все это может дать только практическая научно-исследовательская работа, и чем раньше она начнется, тем лучше. После усиленной и достаточно серьезной подготовки в теории и в общей экспериментальной физике студент МФТИ на третьем-четвертом курсе входит в живой коллектив базового института, решающий конкретную задачу. Работа в коллективе и неизбежно связанное с этим чувство ответственности имеют колоссальное воспитательное значение. Многообразие различных сторон жизни коллектива, составляющих сущность повседневной научной работы, формирует молодого специалиста. Здесь все важно —

формальные и неформальные обсуждения, семинары и библиотеки, механическая, оптическая и стеклотрунная мастерские, зачет по технике безопасности и работа на ЭВМ, взаимодействие сотрудников внутри одной рабочей группы и групп между собой, — умение владеть всем этим необходимо молодому ученому.

В результате такого воспитания, сочетающего широкую и глубокую общую подготовку читателем учебного плана с активной работой в научно-исследовательском коллективе, и при правильном выбранном направлении исследований происходит быстрый рост и созревание студента и молодого специалиста. При МФТИ существует и крупная аспирантура, которая позволяет наиболее способным студентам параллельно с научно-исследовательской работой, выполняемой в базовом институте, подготовить диссертацию по актуальному научному направлению.

Огромное воспитательное значение имеет, конечно, то, что при «системе физтеха» молодежь со студенческой скамьи участвует в решении конкретных, реальных проблем, часто имеющих громад-

ное практическое значение. Это воспитывает чувство гражданственности, общественной науки, которые они изучают в стенах вуза, в научно-исследовательских лабораториях обретают конкретное звучание. Молодой специалист видит важность задач, поставленных перед наукой, проникается чувством ответственности перед Родиной.

Для научных коллективов участие в воспитании своего будущего пополнения также имеет громадное значение. Как же достигается это? Прежде всего, мы пока несем существенный урон от того, что исследования и обучение разделены. Наиболее активно работающие ученые как бы находятся в одном «лагере», а преподаватели вузов в другом. «Система физтеха», которая разрешает совместительство, позволяет наиболее творческим, активным ученым готовить и смену, прививать молодому поколению дух поиска, новаторства. Отметим, что для молодых ученых преподавательская деятельность также весьма полезная школа, которая позволяет при подготовке к лекциям и семинарам глубже разбираться в основах науки.

За годы своего существования Московский физико-технический институт выпустил около восьми с половиной тысяч инженеров — физиков-исследователей, и две с половиной тысячи человек окончили аспирантуру МФТИ. Около половины выпускников всех лет защитили кандидатские диссертации, примерно 4—5 процентов стали докторами наук.

(Окончание на 2 стр.)



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

Газета выходит с 1 сентября 1958 г. № 9 (604)

Пятница, 11 марта 1977 года

Цена 1 коп.

ФАКУЛЬТЕТСКИЕ КЛУБЫ — КАКИЕ ОНИ?

Эстетическая и воспитательная работа сравнительно успешно ведется в факультетских клубах ФУИП, ФАКИ, ФМХФ и в клубе Юэкино. Серьезные претензии имеются к клубу ФОФП, что должен учесть совет этого клуба, рассказав на заседании бюро комитета ВЛКСМ МФТИ ответственный за работу клубов В. Григорьев.

ПО ВСЕЙ СТРАНЕ

Около 6000 школьников участвовали в выездных олимпиадах МФТИ зимой этого года, сообщила ответственный за работу со школьниками Л. Носов.

Их работы будут подвергнуты тщательному анализу с целью выявить наиболее смекалистых, подающих надежды.

КОМАНДИРЫ УТВЕРЖДЕНЫ

Командиром Приморского зонального штаба ССО назначен А. Романов, а командиром линейного отряда МФТИ и Приморья — В. Овчиник.

РЕКЛАМА НЕДЕЛИ

В апреле состоится пятая научная студенческая конференция ФРТК. Торжественно Тезисы докладов можно сдавать только до 1 апреля.

Лучшие доклады будут опубликованы в сборнике «Труды МФТИ».

В МИРЕ ПРЕКРАСНОГО

«Скульптура Подмосковья на

физтеха» — так называлась выставка, которую в пятницу, 4 марта, можно было увидеть в холле библиотеки.

Инициатором ее был Л. Ф. Дьяконов. Как сказал нам заместитель председателя бюро скульптуры московского областного отделения Союза художников и руководители группы В. И. Федорин, это визитная карточка молодых скульпторов.

СТАЛО ИЗВЕСТНО

Надо всеми деканатами, что на втором этаже аудиторного корпуса — деканат ФТФФ. Он в 330 комнате.

Роль физхимиков в изучении высоких температур обсуждалась 3 марта в клубе «Коллегия». Шел выездной семинар базовой кафедры ФМХФ «Высокотемпературные процессы и установки» под руководством академика Шейндлина.

ФИЗТЕХ В ТЕАТРЕ, ТЕАТР НА ФИЗТЕХЕ

«Вот бы всегда выступать перед такой аудиторией!» По словам главного режиссера «Современника» Галины Борисовны Волчек, об этом мечтал каждый из артистов, выступивших в субботу перед физтехами. Не часто услышишь от таких мастеров сцены, как Олег Табаков, Андрей Мигков, Валентин Никулин столь приятный отзыв. Физтехи заслужили его шкавалом аплодисментов, который завершал каждое из трех выступлений программы вечера.

В этом нашем зале часто выступают выдающиеся ученые страны, и очень приятно сегодня встретиться с выдающимися артистами. Театр был награжден грамотой МФТИ «За большую работу по художественному воспитанию студентов физтеха». Такую же грамоту получил и Евгений Владимирович Зайцев, который, в частности, сказал: «Очень приятно, что состоялся творческий встреча артистов «Современника» со студентами одного из авторитетнейших вузов не только столицы, но и всей нашей великой Родины. Галина Борисовна придала на новый спектакль всех студентов физтеха, не зная, сколько их всего... Но если возникает творческое сотрудничество современного театра и такого современного вуза, то физтехи станут частью гостями на Чистых прудах, а артисты «Современника» — на Долгих...».



УЧИМСЯ РИСОВАТЬ

Вторая лекция прочитана Л. Ф. Дьяконовым. Этот цикл — теоретическая часть программы художественной школы, открывшейся на ФРТК. Семинары проводятся по пятницам.

ТОРЖЕСТВЕННЫЙ ВЕЧЕР

4 марта состоялся торжественный вечер, посвященный дню 8 Марта.

Очень понравился студенческий концерт. Приятное впечатление произвел танцевальный ансамбль. Прошла лотерея. Она была беспроблемной. Выигрывать можно было все: начиная с шампанского и кончая красной чайной ложечкой.

Изучение высокотемпературных физических процессов необходимо в самых различных областях, таких как жизнь на морских глубинах, посадка самолетов в тумане или проблема подводного видения. Широкое поле деятельности для выпускников физтеха открывает поиск новых принципов работы лазера. На кафедре проводятся и чисто химические исследования.

Сб основных направлений работы рассказали ведущие специалисты и студенты старших курсов. Особенно полезен был семинар для третьекурсников, которым в этом семестре предстоит распределение по кафедрам.

ФАКУЛЬТЕТЫ ИНСТИТУТА

Физико-технический институт готовит специалистов в области электроники, вычислительной техники, автоматизированные системы управления.

Факультет общей и прикладной физики готовит физиков-исследователей по фундаментальным на-

правлениям современной физики: физика элементарных частиц, квантовые свойства атомов и молекул, теория колебаний, физика твердого тела, физика сверхпроводящих и сверхтекучих тел, физика жидких систем, астрофизика и радиофизические исследования Земли и планет.

Факультет аэрофизики и космических исследований готовит инженеров-физиков для исследования космоса и Земли (океана, атмосферы, земной коры). Основные специальности — физика и механика жидкости, газа и плазмы, механика деформируемого твердого тела, аэротермодинамика, геофизика, физика моря.

Факультет молекулярной и химической физики готовит инженеров-физиков-исследователей по фундаментальным направлениям современной физики и химической физики: физика плазмы, молекулярная физика, физика горения и быстро протекающих процессов, строение вещества, химическая физика, молекулярная биофизика и генетика.

Факультет физической и квантовой электроники готовит инженеров-физиков для теоретических и прикладных исследований в области электроники СВЧ больших мощностей, источников и преобразователей энергии, полупроводниковой, твердотельной и микроэлектронной, акустоэлектронной, квантовой электроники и оптических квантовых систем.

Факультет аэромеханики и детальной техники готовит инженеров-физиков по фундаментальным направлениям аэродинамики, динамики, теории управления, теории прочности и применению этих наук к задачам оптимального проектирования и создания новых детальных аппаратов и деталей.

(Окончание на 2 стр.)

(Начало на 1 стр.)

Почти 50 процентов всех студентов и аспирантов МФТИ сейчас проходят специальное обучение и ведут исследовательскую работу в институтах академии. Причем около половины выпускников, прошедших через базовые институты АН СССР, ежегодно направляются на работу в ведущие отраслевые НИИ и КБ. Мы полагаем, что формула подготовки

КАК ГОТОВИТЬ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ

кадров в МФТИ «через Академию наук — и промышленности» будет развиваться и укрепляться и

службы, являющихся отличниками боевой и политической подготовки, которым командование согласно представить отпуск для сдачи вступительных экзаменов. В этом случае, помимо перечисленных выше документов, должна быть приложена справка (письменное согласие) на предоставление

отпуска. При наличии указанных документов институт высылает вызов. Военнослужащие, получившие вызов, должны явиться точно в срок, указанный в вызове;

б) для рабочих и служащих предприятий и учреждений, которым необходима справка на предмет получения отпуска, согласно постановлению Совета Министров СССР.

В порядке исключения, лица, указанные в пунктах «а» и «б», могут высылать документы почтой в период с 1 июня до 1 июля.

Иногодним на время приемных экзаменов и собеседований представляется общежитие.

Каждому абитуриенту приемная комиссия выдает экзаменационный лист с фотокарточкой поступающего. Экзаменационный лист на время приемных экзаменов является пропуском в институт. Передача его другим лицам запрещается.

Приемные экзамены в МФТИ проводятся по потокам в период с 1 по 25 июля. Начало экзаменов последнего потока 11 июля. Явка на приемные экзамены и собеседование обязательна строго в назначенное по расписанию время. Если абитуриент заболел, то он должен сообщить об этом в приемную комиссию до начала экзамена.

При познании на экзамен без уважительных причин, а также при получении неудовлетворительной оценки на каком-либо экзамене, поступающий к дальнейшим экзаменам не допускается, и ему следует получить обратно свои документы и покинуть общежитие.

Абитуриент, желающий получить свои документы до объявления результатов экзаменов, должен подать заявление в приемную комиссию (с указанием причин). Документы будут возвращены в трехдневный срок.

Выдержавшие приемные испытания проходят медицинскую комиссию.

Наконец, абитуриенты проходят собеседование в приемной комиссии, на котором выявляются индивидуальные склонности и интересы каждого поступающего.

Следует отметить, что система проходных баллов, принятая в других вузах, в МФТИ не применяется.

Экзамены и собеседования оканчиваются не позднее 27 июля, а решение приемной комиссии о зачислении на первый курс объявляется не позднее 28 июля. Таким образом, все не принятые в институт имеют достаточно времени для поступления в другие высшие учебные заведения.

Адрес института и приемной комиссии: 141700, г. Долгопрудный, Московской области, Институтский пер., 9, МФТИ. Приемная комиссия.

Проезд: электропоездом с Сапелевского вокзала до платформы Новолазарная (или Долгопрудная) или автобусом № 368 от станции метро «Речной вокзал» до остановки «Дом культуры».

Телефоны приемной комиссии: 485-41-77 или через коммутатор 216-00-05, доб. 2-17.

ФАКУЛЬТЕТЫ ИНСТИТУТА

прования различных систем и комплексов.

Факультет проблем физики и энергетики готовят физиков-исследователей по перспективным направлениям физики плазмы и специальной энергетики: физические процессы в лазерных системах, взаимодействие лазерного излучения с веществом, лазерная спектроскопия, физика твердого тела и высоких давлений, методы и средства дистанционного зондирования Земли и атмосферы, термоядерная энергетика.

ПРАВИЛА ПРИЕМА В ИНСТИТУТ

В Московский орден Трудового Красного Знамени физико-технический институт принимаются граждане СССР в возрасте до 25 лет, окончившие полный курс средней школы или техникума и успешно выдержавшие вступительные экзамены.

Все абитуриенты сдают следующие экзамены: математика (письменно и устно), физика (письменно и устно), русский язык (сообщение).

Приемные испытания в МФТИ проводятся по программам вступительных экзаменов для поступающих в высшие учебные заведения СССР, утвержденные Министерством высшего и среднего специального образования СССР. В помощь поступающим МФТИ высылает сборники задач, предлагаемых на вступительных экзаменах в прошлые годы. По желанию, этот сборник может быть куплен в книжке института или выслан за счет поступающего по дополнительному платежу по почте.

В приемную комиссию института следует представить следующие документы:

- заявление на имя ректора;
- аттестат зрелости или диплом, свидетельствующий об окончании среднего учебного заведения (подлинник);
- пять фотокарточек размером 3x4 см (снимки без головных уборов);
- характеристика от комсомольской организации (для член ВЛКСМ);
- характеристика из школы (при отсутствии трудового стажа);
- медицинская справка для поступающих в высшие учебные заведения (форма № 286), выданная поликлиникой по месту жительства или школьным врачом;
- служебная и общественная характеристика с места работы, с указанием срока работы на данном предприятии (для работающих);
- документ, подтверждающий стаж работы;
- паспорт (предъявляется лично);
- проездной билет военнослужащего или приписное свидетельство лиц призывного возраста (предъявляется лично).

Заявления с приложением перечисленных документов принимаются лично от самих поступающих с 20 июня по 10 июля исключительно.

Исключения из правил о личной подаче заявлений допускаются в двух случаях:

а) для военнослужащих срочной

службы, являющихся отличниками боевой и политической подготовки, которым командование согласно представить отпуск для сдачи вступительных экзаменов. В этом случае, помимо перечисленных выше документов, должна быть приложена справка (письменное согласие) на предоставление

отпуска. При наличии указанных документов институт высылает вызов. Военнослужащие, получившие вызов, должны явиться точно в срок, указанный в вызове;

б) для рабочих и служащих предприятий и учреждений, которым необходима справка на предмет получения отпуска, согласно постановлению Совета Министров СССР.

В порядке исключения, лица, указанные в пунктах «а» и «б», могут высылать документы почтой в период с 1 июня до 1 июля.

Иногодним на время приемных экзаменов и собеседований представляется общежитие.

Каждому абитуриенту приемная комиссия выдает экзаменационный лист с фотокарточкой поступающего. Экзаменационный лист на время приемных экзаменов является пропуском в институт. Передача его другим лицам запрещается.

Приемные экзамены в МФТИ проводятся по потокам в период с 1 по 25 июля. Начало экзаменов последнего потока 11 июля. Явка на приемные экзамены и собеседование обязательна строго в назначенное по расписанию время. Если абитуриент заболел, то он должен сообщить об этом в приемную комиссию до начала экзамена.

При познании на экзамен без уважительных причин, а также при получении неудовлетворительной оценки на каком-либо экзамене, поступающий к дальнейшим экзаменам не допускается, и ему следует получить обратно свои документы и покинуть общежитие.

Абитуриент, желающий получить свои документы до объявления результатов экзаменов, должен подать заявление в приемную комиссию (с указанием причин). Документы будут возвращены в трехдневный срок.

Выдержавшие приемные испытания проходят медицинскую комиссию.

Наконец, абитуриенты проходят собеседование в приемной комиссии, на котором выявляются индивидуальные склонности и интересы каждого поступающего.

Следует отметить, что система проходных баллов, принятая в других вузах, в МФТИ не применяется.

Экзамены и собеседования оканчиваются не позднее 27 июля, а решение приемной комиссии о зачислении на первый курс объявляется не позднее 28 июля. Таким образом, все не принятые в институт имеют достаточно времени для поступления в другие высшие учебные заведения.

Адрес института и приемной комиссии: 141700, г. Долгопрудный, Московской области, Институтский пер., 9, МФТИ. Приемная комиссия.

Проезд: электропоездом с Сапелевского вокзала до платформы Новолазарная (или Долгопрудная) или автобусом № 368 от станции метро «Речной вокзал» до остановки «Дом культуры».

Телефоны приемной комиссии: 485-41-77 или через коммутатор 216-00-05, доб. 2-17.

на выпуск исследователей по электротехнике, современной аэрофизике, биофизике, управлению и прикладной математике, физике плазмы, энергетике; начата также подготовка специалистов нового типа — физиков-конструкторов и др. За последние годы в МФТИ были организованы (без заметного увеличения общего контингента студентов) четыре новых факультета. В частности, в этом году был создан факультет проблем физики и энергетики с базовыми НИИ подмосковного научного центра в Красной Пахре. Как правило, обучение по новому профилю организовывалось практически сразу на всех курсах (включая и старшие), и через полтора-два года проводились первые выпуски по новым специальностям, наиболее нужным в данный момент стране.

Приходится иногда слышать мнение, что «систему физтеха» трудно «тиражировать», потому что такое обучение студентов об-

дало результатов. Это не удивительно, поскольку введено оно было почти в конце семестра. Что касается разрешения пользоваться конспектами, то, разумеется, прямого эффекта от него ожидать нельзя, ибо если студент не разобрался в материале, то конспект ему не поможет.

Остановимся на результатах по факультетам и по группам. Лучшее всех сдали экзамен студенты ФУПМ. Около 80% студентов

получили хорошие и отличные оценки, а неудовлетворительные — менее 3%. Хуже всего положение на ФРТК: хороших и отличных оценок — 53,5%, неудовлетворительных — 10,5%, не явившихся — 8%. Первое место по числу не явившихся занимает ФОФФ — около 12%. Лучшая группа — 227: 9 отлично, 5 хорошо, 1 удовлетворительно. В числе лучших также 547, 571, 572, 542 и 517 группы. Худшая группа — 511: 2 — отлично, 4 — хоро-

шо, 5 — удовлетворительно, 4 — неудовлетворительно, 1 не явился. По числу невок первое место занимают 521 и 553 группы.

В заключение скажем еще несколько слов об обязательном посещении. По мнению автора, который был студентом физтеха, обязательное посещение необходимо для большинства студентов. Однако, чтобы оно не противоречило традициям физтеха и не было помехой для способных сту-

дентов, умеющих трудиться самостоятельно, преподаватели групп должны иметь право разрешать свободное посещение занятий по их предмету отдельным студентам. Наконец, чтобы обязательное посещение давало реальные результаты, необходим контроль, который пока еще не налажен. Будем надеяться, чтобы на весенней сессии результаты обязательного посещения скажутся в полной мере.

Б. ФЕДОСОВ, доцент.

ИТОГИ СЕССИИ

В этом году на втором курсе было два нововведения. Во-первых, по второй половине семестра ректорат отменил свободное посещение занятий. Во-вторых, кафедра высшей математики приняла решение позволить студентам пользоваться конспектами лекций при подготовке к ответу на экзамене. Оба эти решения были вызваны одной и той же причиной: студенты плохо посещали занятия, особенно лекции. Все лекторы по математике отмечали, что число слушателей резко сократилось сразу же после сельскохозяйственных работ и в дальнейшем продолжало постепенно уменьшаться.

Как же сказались нововведения на результатах экзамена? Существенного улучшения — успеваемости не произошло. Более того, заметная часть студентов, которая раньше получала удовлетворительные оценки, перешла в категорию не явившихся. Отсюда можно сделать вывод, что обязательное посещение пока не

казывают, что возрос процент хороших и отличных оценок, но и то же время увеличился и процент студентов, не явившихся на экзамен и не допущенных к нему.

Итого экзамена по ТФКП по факультетам таковы: Лучшая успеваемость у студентов ФМХФ и ФРТК. Весьма значительно выдвинулся на 2-е место по успеваемости студентов ФРТК. Это результат большой терпеливой работы коллектива факультета, комсомольской и партийной организаций. В недавнем прошлом этот факультет занимал одно из последних мест по успеваемости.

Итого экзамена по ТФКП по факультетам таковы: Лучшая успеваемость у студентов ФМХФ и ФРТК. Весьма значительно выдвинулся на 2-е место по успеваемости студентов ФРТК. Это результат большой терпеливой работы коллектива факультета, комсомольской и партийной организаций. В недавнем прошлом этот факультет занимал одно из последних мест по успеваемости.

Итого экзамена по ТФКП по факультетам таковы: Лучшая успеваемость у студентов ФМХФ и ФРТК. Весьма значительно выдвинулся на 2-е место по успеваемости студентов ФРТК. Это результат большой терпеливой работы коллектива факультета, комсомольской и партийной организаций. В недавнем прошлом этот факультет занимал одно из последних мест по успеваемости.

Итого экзамена по ТФКП по факультетам таковы: Лучшая успеваемость у студентов ФМХФ и ФРТК. Весьма значительно выдвинулся на 2-е место по успеваемости студентов ФРТК. Это результат большой терпеливой работы коллектива факультета, комсомольской и партийной организаций. В недавнем прошлом этот факультет занимал одно из последних мест по успеваемости.

Итого экзамена по ТФКП по факультетам таковы: Лучшая успеваемость у студентов ФМХФ и ФРТК. Весьма значительно выдвинулся на 2-е место по успеваемости студентов ФРТК. Это результат большой терпеливой работы коллектива факультета, комсомольской и партийной организаций. В недавнем прошлом этот факультет занимал одно из последних мест по успеваемости.

Итого экзамена по ТФКП по факультетам таковы: Лучшая успеваемость у студентов ФМХФ и ФРТК. Весьма значительно выдвинулся на 2-е место по успеваемости студентов ФРТК. Это результат большой терпеливой работы коллектива факультета, комсомольской и партийной организаций. В недавнем прошлом этот факультет занимал одно из последних мест по успеваемости.

Итого экзамена по ТФКП по факультетам таковы: Лучшая успеваемость у студентов ФМХФ и ФРТК. Весьма значительно выдвинулся на 2-е место по успеваемости студентов ФРТК. Это результат большой терпеливой работы коллектива факультета, комсомольской и партийной организаций. В недавнем прошлом этот факультет занимал одно из последних мест по успеваемости.

Итого экзамена по ТФКП по факультетам таковы: Лучшая успеваемость у студентов ФМХФ и ФРТК. Весьма значительно выдвинулся на 2-е место по успеваемости студентов ФРТК. Это результат большой терпеливой работы коллектива факультета, комсомольской и партийной организаций. В недавнем прошлом этот факультет занимал одно из последних мест по успеваемости.

ходится дороже, чем в обычных технических вузах. Но это только если рассматривать стоимость подготовки молодых специалистов изолированно, лишь с позиций высшей школы, а не государства в целом. Ведь при этом забывается, что после обычного вуза в институте, КБ или на предприятии молодой специалист в сущности продолжает обучение и от года до двух лет просто «прикивает» к делу. А выпускники физтеха сразу на полную мощь, без всякой «акклиматизации» включаются в работу, потому что на последних курсах они уже готовятся именно к этому.

Недавно президиум Академии наук СССР обсуждал деятельность МФТИ и не только одобрил ее, но и рекомендовал к широкому распространению для подготовки кадров в других областях науки и техники. Сейчас МФТИ вынужден готовить кадры биофизиков, биохимиков, специалистов по медицинской кибернетике. Видимо, настала пора «отпочковывать» эти направления, выдать несколько вузов другого профиля и в экспериментальном порядке вести обучение по «системе физтеха», поддерживая те вузы, которые начинают перенимать эту систему. Эффективность ее доказана жизнью.

«Известия», 24 января 1977 г.

НА ТРЕТЬЕМ КУРСЕ

Итого экзамена по ТФКП по факультетам таковы: Лучшая успеваемость у студентов ФМХФ и ФРТК. Весьма значительно выдвинулся на 2-е место по успеваемости студентов ФРТК. Это результат большой терпеливой работы коллектива факультета, комсомольской и партийной организаций. В недавнем прошлом этот факультет занимал одно из последних мест по успеваемости.

Итого экзамена по ТФКП по факультетам таковы: Лучшая успеваемость у студентов ФМХФ и ФРТК. Весьма значительно выдвинулся на 2-е место по успеваемости студентов ФРТК. Это результат большой терпеливой работы коллектива факультета, комсомольской и партийной организаций. В недавнем прошлом этот факультет занимал одно из последних мест по успеваемости.

Итого экзамена по ТФКП по факультетам таковы: Лучшая успеваемость у студентов ФМХФ и ФРТК. Весьма значительно выдвинулся на 2-е место по успеваемости студентов ФРТК. Это результат большой терпеливой работы коллектива факультета, комсомольской и партийной организаций. В недавнем прошлом этот факультет занимал одно из последних мест по успеваемости.

Итого экзамена по ТФКП по факультетам таковы: Лучшая успеваемость у студентов ФМХФ и ФРТК. Весьма значительно выдвинулся на 2-е место по успеваемости студентов ФРТК. Это результат большой терпеливой работы коллектива факультета, комсомольской и партийной организаций. В недавнем прошлом этот факультет занимал одно из последних мест по успеваемости.

Итого экзамена по ТФКП по факультетам таковы: Лучшая успеваемость у студентов ФМХФ и ФРТК. Весьма значительно выдвинулся на 2-е место по успеваемости студентов ФРТК. Это результат большой терпеливой работы коллектива факультета, комсомольской и партийной организаций. В недавнем прошлом этот факультет занимал одно из последних мест по успеваемости.

Итого экзамена по ТФКП по факультетам таковы: Лучшая успеваемость у студентов ФМХФ и ФРТК. Весьма значительно выдвинулся на 2-е место по успеваемости студентов ФРТК. Это результат большой терпеливой работы коллектива факультета, комсомольской и партийной организаций. В недавнем прошлом этот факультет занимал одно из последних мест по успеваемости.

Итого экзамена по ТФКП по факультетам таковы: Лучшая успеваемость у студентов ФМХФ и ФРТК. Весьма значительно выдвинулся на 2-е место по успеваемости студентов ФРТК. Это результат большой терпеливой работы коллектива факультета, комсомольской и партийной организаций. В недавнем прошлом этот факультет занимал одно из последних мест по успеваемости.

Итого экзамена по ТФКП по факультетам таковы: Лучшая успеваемость у студентов ФМХФ и ФРТК. Весьма значительно выдвинулся на 2-е место по успеваемости студентов ФРТК. Это результат большой терпеливой работы коллектива факультета, комсомольской и партийной организаций. В недавнем прошлом этот факультет занимал одно из последних мест по успеваемости.

Итого экзамена по ТФКП по факультетам таковы: Лучшая успеваемость у студентов ФМХФ и ФРТК. Весьма значительно выдвинулся на 2-е место по успеваемости студентов ФРТК. Это результат большой терпеливой работы коллектива факультета, комсомольской и партийной организаций. В недавнем прошлом этот факультет занимал одно из последних мест по успеваемости.

Итого экзамена по ТФКП по факультетам таковы: Лучшая успеваемость у студентов ФМХФ и ФРТК. Весьма значительно выдвинулся на 2-е место по успеваемости студентов ФРТК. Это результат большой терпеливой работы коллектива факультета, комсомольской и партийной организаций. В недавнем прошлом этот факультет занимал одно из последних мест по успеваемости.

Итого экзамена по ТФКП по факультетам таковы: Лучшая успеваемость у студентов ФМХФ и ФРТК. Весьма значительно выдвинулся на 2-е место по успеваемости студентов ФРТК. Это результат большой терпеливой работы коллектива факультета, комсомольской и партийной организаций. В недавнем прошлом этот факультет занимал одно из последних мест по успеваемости.

Итого экзамена по ТФКП по факультетам таковы: Лучшая успеваемость у студентов ФМХФ и ФРТК. Весьма значительно выдвинулся на 2-е место по успеваемости студентов ФРТК. Это результат большой терпеливой работы коллектива факультета, комсомольской и партийной организаций. В недавнем прошлом этот факультет занимал одно из последних мест по успеваемости.

Итого экзамена по ТФКП по факультетам таковы: Лучшая успеваемость у студентов ФМХФ и ФРТК. Весьма значительно выдвинулся на 2-е место по успеваемости студентов ФРТК. Это результат большой терпеливой работы коллектива факультета, комсомольской и партийной организаций. В недавнем прошлом этот факультет занимал одно из последних мест по успеваемости.

Итого экзамена по ТФКП по факультетам таковы: Лучшая успеваемость у студентов ФМХФ и ФРТК. Весьма значительно выдвинулся на 2-е место по успеваемости студентов ФРТК. Это результат большой терпеливой работы коллектива факультета, комсомольской и партийной организаций. В недавнем прошлом этот факультет занимал одно из последних мест по успеваемости.

Итого экзамена по ТФКП по факультетам таковы: Лучшая успеваемость у студентов ФМХФ и ФРТК. Весьма значительно выдвинулся на 2-е место по успеваемости студентов ФРТК. Это результат большой терпеливой работы коллектива факультета, комсомольской и партийной организаций. В недавнем прошлом этот факультет занимал одно из последних мест по успеваемости.

Итого экзамена по ТФКП по факультетам таковы: Лучшая успеваемость у студентов ФМХФ и ФРТК. Весьма значительно выдвинулся на 2-е место по успеваемости студентов ФРТК. Это результат большой терпеливой работы коллектива факультета, комсомольской и партийной организаций. В недавнем прошлом этот факультет занимал одно из последних мест по успеваемости.

Итого экзамена по ТФКП по факультетам таковы: Лучшая успеваемость у студентов ФМХФ и ФРТК. Весьма значительно выдвинулся на 2-е место по успеваемости студентов ФРТК. Это результат большой терпеливой работы коллектива факультета, комсомольской и партийной организаций. В недавнем прошлом этот факультет занимал одно из последних мест по успеваемости.

