

ЗА НАУКУ

ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА
Московского физико-технического института
(государственного университета)

Выходит
с 1 сентября 1958 г.

Пятница, 12 ноября 2004 г.
№ 33 (1695)

Цена 2 руб.

28 октября на заседании Ученого совета МФТИ представители Гостехкомиссии при президенте РФ вручили

ректору МФТИ
Н. Н. КУДРЯВЦЕВУ
и декану ФАКУ
Б. К. ТКАЧЕНКО

медали «За укрепление государственной системы защиты информации» первой и второй степени, соответственно. Награды учреждены к 30-летию Гостехкомиссии России и вручены в связи с успешным выполнением МФТИ работ по соответствующей тематике.

ПОВЕСТКА ДНЯ

Конференции научно-педагогических работников, представителей других категорий работников и обучающихся

9 декабря 2004 года

1. Об изменениях в Уставе МФТИ.

Сообщение первого проректора Т. В. Кондранина.

Обсуждение и принятие изменений в Устав МФТИ.

2. О новом составе Ученого совета института

Сообщение ректора Н. Н. Кудрявцева. Обсуждение и выборы Ученого совета института.

3. О Коллективном договоре между администрацией и коллективом МФТИ

Докладчик — председатель профкома В. П. Вакатов.

Обсуждение и принятие коллективного договора.

4. Отчет комиссии по социальному страхованию

Сообщение председателя комиссии Л. А. Онищенко.

Обсуждение и выборы комиссии по социальному страхованию.

5. Отчет комиссии по трудовым спорам

Сообщение председателя комиссии А. Г. Бирюкова.

Обсуждение и выборы комиссии.

Программа деятельности по развитию факультета физической и квантовой электроники на 2004-2009 гг.

представлена кандидатом на должность декана ФФКЭ
Владиславом Антоновичем СКОРИКОМ

Многолетняя деятельность ФФКЭ (факультет отметил в этом году свое 40-летие) показала эффективность сформировавшейся на факультете системы подготовки кадров высокой квалификации для научных учреждений, для высокотехнологичных отраслей промышленности и коммерческих фирм. Все эти годы факультет опирался на ведущие институты Российской академии наук, такие как Институт радиотехники и электроники, Физико-технологический институт, Институт проблем технологии микроэлектроники и особо чистых материалов, Институт системного анализа, а также на крупнейшие Государственные научные Центры оборонного комплекса, такие как НПО «Полус», НПО «Орион», НПО «Астрофизика», НПО «Квант», НПО «Торий», НИИ физических проблем и др. В учебном процессе факультетского и базовых циклов участвовали ведущие ученые базовых институтов, члены Российской Академии Наук, доктора и кандидаты наук.

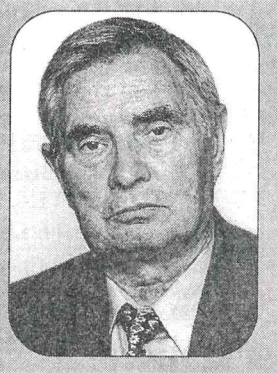
Традиции, заложенные основателями факультета, сохраняются и поныне. Однако, новое время, сегодняшнее положение академической и отраслевой науки породили новые проблемы. Увлеченность наукой и мотивация на получение высокого уровня профессиональной подготовки поступающих на первый курс весьма способных молодых людей через год-два сталкивается с прозаическими материальными проблемами.

«Раньше студенты подрабатывали, а сейчас подучиваются», — грустно пошутил один из заведующих кафедрами.

Скорик Владислав Антонович, 1939 г. рождения.

Окончил факультет физической и квантовой электроники МФТИ в 1967 году.

Кандидат физико-математических наук, доцент кафедры твердотельной электроники и радиофизики.



Наша задача — развивать формы взаимодействия базовых кафедр с успешными государственными предприятиями, с крупными коммерческими высокотехнологичными фирмами, чтобы дать возможность студентам зарабатывать на жизнь в рамках целенаправленного процесса профессиональной подготовки.

Основными направлениями деятельности остаются:

1. В учебной работе

При сохранении стабильного институтского цикла учебного плана своевременно корректировать факультетский и базовые циклы в соответствии с развитием новых направлений науки и запросов на выпускников. Изыскать средства, в том числе за счет целевой подготовки специалистов, для обновления экспериментальной базы факультетского цикла. Расширить подготовку специалистов по актуальным направлениям развития науки, в частности, по нанотехнологиям и по информационным технологиям. Постоянно поддерживать надлежащий уровень учебной дисциплины студентов, привлекая для решения этой проблемы в том числе органы студенческого самоуправления.

(Окончание на стр. 4)

ИТОГИ ПРИЕМА В МФТИ В 2004 ГОДУ

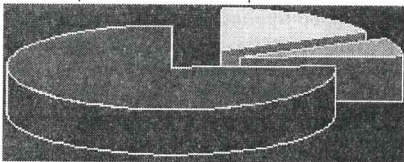
28 октября на очередном заседании Ученого совета МФТИ были заслушаны итоги приема в институт в 2004 году. Наши читатели тоже могут ознакомиться с цифрами.

ОБЩИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПРИЕМА НА 1 КУРС

Факультет	Госбюджет (511600)	Дог. основа (511600)	Госбюджет (лицензированные специальности)	Договорная основа (лицензированные специальности)	Всего
ФРТК	90	12	6	12	120
ФОПФ	85	3			88
ФАКИ	72	12	3	16	103
ФМБФ	98	11			109
ФФКЭ	75	12			87
ФАЛТ	70	9			79
ФУПМ	102	14	8	14	138
ФПФЭ	93	9			102
Итого	685	82	17	42	826

ЧИСЛО АБИТУРИЕНТОВ, ПРЕДСТАВИВШИХ СВИДЕТЕЛЬСТВА ЕГЭ (ПО ФАКУЛЬТЕТАМ)

Ф-т	Представили свид-ва с рез-тами ЕГЭ	Принимали участие в олимпиадах «Физтех-2004»
ФРТК	88	68
ФОПФ	25	19
ФАКИ	72	59
ФМБФ	46	33
ФФКЭ	38	31
ФАЛТ	38	18
ФУПМ	76	56
ФПФЭ	48	32
Всего	431	312



- Участники олимпиад «Физтех-2004», подавшие свидетельства ЕГЭ
- Подавшие свидетельства ЕГЭ, но не участвовавшие в олимпиадах «Физтех-2004»
- Абитуриенты, не подававшие свидетельства ЕГЭ

ПРИНЯТЫ НА ГОСБЮДЖЕТ ПО НАПРАВЛЕНИЮ 511600 С УЧЕТОМ РЕЗУЛЬТАТОВ ЕГЭ

Фак-т	Засчитана только математика	Засчитана только физика	Засчитаны математика и физика	Всего	Засчитан только русский язык	Итого
ФРТК	17	2	16	35	20	55
ФОПФ	12	1	4	17	6	23
ФАКИ	8	3	15	26	6	32
ФМБФ	9	2	10	21	17	38
ФФКЭ	9	0	7	16	7	23
ФАЛТ	10	3	7	20	2	22
ФУПМ	9	1	8	18	4	22
ФПФЭ	11	2	11	24	17	41
Всего	85	14	78	177	79	256

РЕЗУЛЬТАТЫ ПРИЕМА ПО НАПРАВЛЕНИЮ «ПРИКЛАДНЫЕ МАТЕМАТИКА И ФИЗИКА» (511600) НА ГОСБЮДЖЕТ С УЧЕТОМ ВЫЕЗДОВ

Ф-т	Подано заявлений	Выдержало экзамены	Зачислено	Конкурс по заявл.	Конкурс по собес.	Ср. балл
ФРТК	289	193	90	3,21	2,14	22,81
ФОПФ	128	115	85	1,51	1,35	22,71
ФАКИ	256	156	72	3,56	2,17	20,58
ФМБФ	220	162	98	2,24	1,65	20,50
ФФКЭ	172	124	75	2,29	1,65	20,67
ФАЛТ	143	103	70	2,04	1,47	18,84
ФУПМ	275	198	102	2,70	1,94	22,00
ФПФЭ	216	159	93	2,32	1,71	21,12
Итого	1699	1210	685	2,48	1,77	21,15

РЕЗУЛЬТАТЫ ПРИЕМА ПО МАЛЫМ СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ НА ГОСБЮДЖЕТ

Ф-т, Специальность	Подано заявлений	Выдержало экзамены	Зачислено	Конкурс по заявл.	Конкурс по собес.	Ср. балл
ФРТК 552800	25	12	3	8,33	4,00	22,0
ФРТК 075200	24	10	3	8,00	3,33	23,0
ФАКИ 553000	11	11	3	3,67	3,67	18,3
ФУПМ 061800	25	18	5	5,00	3,60	21,0
ФУПМ 351400	15	9	3	5,00	3,00	19,7
Итого	100	60	17	6,00	3,52	20,8

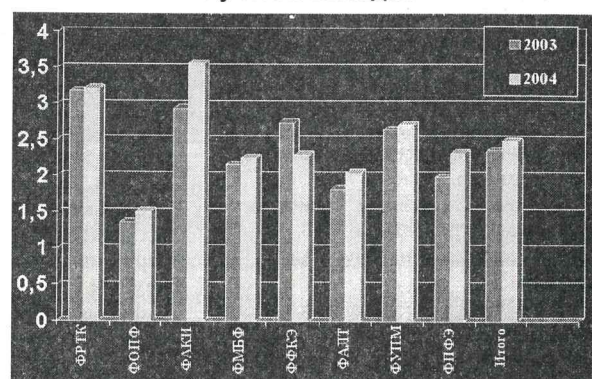
СТАТИСТИКА ПРИЕМА ПО РЕГИОНАМ НА ГОСБЮДЖЕТ ПО НАПРАВЛЕНИЮ 511600

Факультет	Принято							
	Всего чел.	%	Москва чел.	%	Моск. обл. чел.	%	Иногородние, 69 регионов чел.	%
ФРТК	90	100	11	12,22	11	12,22	68	75,56
ФОПФ	85	100	11	12,94	10	11,76	64	75,29
ФАКИ	72	100	12	16,67	13	18,06	47	65,28
ФМБФ	98	100	24	24,49	20	20,41	54	55,10
ФФКЭ	75	100	13	17,33	12	16,00	50	66,67
ФАЛТ	70	100	3	4,29	29	41,43	38	54,29
ФУПМ	102	100	18	17,65	22	21,57	62	60,78
ФПФЭ	93	100	13	13,98	6	6,45	74	79,57
Всего	685	100	105	15,33	123	17,96	457	66,72

АНАЛИЗ ПРИЕМА НА ГОСБЮДЖЕТ С УЧЕТОМ ВЫЕЗДОВ

	Подано заявлений		Выдержало экзамены		Зачислено в институт		
	кол-во	%	кол-во	%	кол-во	%к заявл.	% от пост.
Всего	1799	100,00	1250	100,00	702	39,02	100,00
Москва	265	14,73	184	14,72	105	39,62	14,96
МО	307	17,07	208	16,64	123	40,07	17,52
Мужчины	1521	84,55	1083	86,64	604	39,71	86,04
Женщины	278	15,45	167	13,36	98	35,25	13,96
Медалисты	570	31,70	434	76,12	296	51,82	42,10
Победители олимпиад	1129	62,75	861	76,27	521	46,15	74,21
Окончившие ЗФТШ	606	33,67	479	79,02	310	51,16	44,14

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ КОНКУРСА по заявлениям за 2003-2004 годы на направление 511600 на госбюджет с учетом выездов



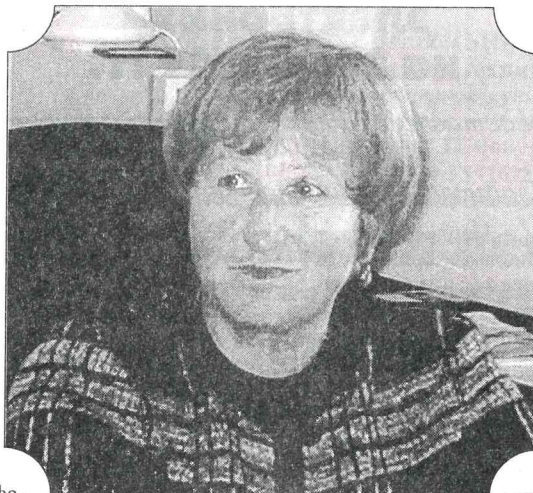
Волею судеб и бога Гименея Любовь Павловна Скороварова, по окончании филологического факультета МГУ стала женой физтеха, и жительницей Долгопрудного, города, в котором Физтеху суждено жить. Это особая категория — жены физтехов, связавшие навеки свою жизнь с одним любимым физтехом и, тем самым, со всем Физтехом в целом и с его идеями. Это трудное, очень трудное счастье — быть полноценной женой полноценного физтеха.

Любовь Павловна в течение доброй четверти века возглавляла Учебный отдел МФТИ. Поскольку только тот солдат хорош, который «понимает свой маневр», а что-то, но работать кое-как, формально и без души Л.П. никогда не умела и не хотела, то очевиден объем трудностей, стоящих на этом пути перед выпускницей филологического факультета МГУ.

Надо сразу сказать, что Любовь Павловна с блеском справилась с порученным ей делом.

Вызывает искреннее уважение административное кадровое чутье и понимание людских характеров, проявлен-

К юбилею Любови Павловны



ные тогдашними руководителями МФТИ, ректором Белоцерковским и его проректорами, Родным и Кузьмичевым, при этом назначении.

Главным в работе Л. П. было следование главной идее основоположника системы Физтеха академика Капицы о

базовой кафедре как основе подготовки физтехов. За 24 года были созданы 74 кафедры. Выдерживать такие темпы в течение четверти века может только очень живой, преданный своему делу и квалифицированный человек. Именно таким и явила себя на посту начальника Учебного отдела МФТИ Любовь Павловна Скороварова — филолог, посвящающий свою жизнь Физтеху, жена и мать настоящих физтехов.

Можно смело утверждать, что без Любви Павловны не было бы на Физтехе Факультета гуманитарных наук, где она — заместитель декана, не было бы Центра гуманитарного образования «Петр Великий», где она — директор, не было бы замечательной книги «Я — ФИЗТЕХ», созданной вместе с ректором и редактором газеты «За науку», книги, которая стала энциклопедией Физтеха.

Со славным юбилеем Вас, дорогая Любовь Павловна! Здоровья, новых творческих успехов и всего самого доброго.

Н. В. КАРЛОВ,
ректор МФТИ (1987-1997 гг.)

11 ноября 2004 года исполнилось 70 лет декану ФРТК Вилену Григорьевичу Шинкаренко.

Вилен Григорьевич Шинкаренко родился 11 ноября 1934 года. В 1946 году был принят и в 1953 окончил с золотой медалью Ставропольское суворовское военное училище. Профессиональное военное образование получил в Горьковском военном училище связи. После демобилизации поступил в Московский физико-технический институт на радиотехнический факультет. По окончании института в 1962-1965 гг. — аспирант МФТИ на базовой кафедре оптических квантовых устройств и техники СВЧ академика А. Л. Микаэляна в Московском НИИ приборостроения. После окончания института и аспирантуры вся трудовая деятельность Вилена Григорьевича связана с МФТИ. В 1965-1967 гг. он избирался освобожденным секретарем парткома института.

С 1971 года по 1997 год В. Г. Шинкаренко работал первым заместителем декана ФРТК. Проводя большую учебно-воспитательную и организаторскую работу, он внес значительный вклад в становление и укрепление факультета, упрочнение связей с базовыми кафедрами.

Большую и ответственную работу в деканате Вилен Григорьевич сочетает с активной научной и педагогической деятельностью. Он читает два лекционных курса, является автором ряда учебных пособий и практикума по СВЧ и лазерным устройствам факультетской лаборатории.

Вилену Григорьевичу ШИНКАРЕНКО — 70 лет!



Фото А. Захарова

Результаты научной работы В. Г. Шинкаренко опубликованы более чем в 30 печатных работах, отражены в 14 Авторских свидетельствах на изобретения и во многих научно-технических отчетах. Область научных интересов — лазерные локационные системы формирования сигналов изображения.

С 1997 года В. Г. Шинкаренко является избранным деканом ФРТК. Под его руководством за прошедшие годы факультет получил дальнейшее развитие, укрепил позиции ведущего в институте, стал более привлекательным для талантливой молодежи. Были изменены учебные планы факультета в сто-

рону усиления фундаментальности факультетского образования и большего соответствия перспективным потребностям, получены лицензии и осуществляется подготовка бакалавров по новым направлениям «Информатика и вычислительная техника» и «Компьютерная безопасность», организовано обучение специалистов в области современных информационных технологий, в том числе на платной основе, открыты новые кафедры, и к обучению студентов привлечены базовые организации из числа наукоемких коммерческих фирм.

Активная работа В. Г. Шинкаренко на посту декана ФРТК способствует тому, чтобы направления подготовки специалистов отражали потребности научно-технического прогресса, а уровень соответствовал высоким мировым стандартам.

Многолетняя плодотворная работа Вилена Григорьевича на ниве высшего образования отмечена высокими государственными наградами: нагрудным знаком «Почетный работник высшего профессионального образования России» и медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени.

От всей души поздравляем Вас, дорогой Вилен Григорьевич, со славным юбилеем! Желаем Вам доброго здоровья, дальнейших творческих успехов, бодрости и сил в реализации намеченного, счастья Вашей большой и дружной семье!

Коллектив факультета
радиотехники и кибернетики

(Окончание.
Начало на стр. 1)

2. В научной работе

Способствовать успешной работе учебно-научных центров факультета, в том числе созданного в июле 2004 года Центра нанотехнологий в электронике.

Обеспечивать возможность участия преподавателей в выполнении научных работ по грантам РФФИ, Минобрнауки и других. Практиковать создание творческих коллективов для работы по договорам с участием преподавателей факультета и сотрудников базовых организаций.

3. Студенческое самоуправление и материальная поддержка студентов

Развивать и всячески поддерживать формы студенческого самоуправления, такие как студсовет, учебные комиссии, стар-

Программа деятельности по развитию факультета физической и квантовой электроники на 2004-2009 гг.

представлена кандидатом на должность декана ФФКЭ

Владиславом Антонovichем СКОРИКОМ

статы. Поддерживать, в том числе материально, студенческие инициативы в факультетских массовых мероприятиях, таких как посвящение в студенты, спортивные мероприятия, конкурсы и др. Изыскать возможности привлечения спонсорских средств для материальной поддержки студентов. Привлекать студентов к оплачиваемой работе в научных творческих коллективах.

4. Прием на факультет

Активно применять и поощрять на факультете формы классической физической работы со школьниками: проведение олимпиад, научно-технических конференций, беседы студентов в своих школах. Завершить создание кафедральных агитационных стендов, следить за обновлением представленной на них информации.

5. Общежитие факультета, лабораторные помещения

Вести постоянную работу по привлечению сил и средств института, базовых организаций, коммерческих структур для создания и поддержания достойного уровня общежития факультета, учебных площадей. Обеспечить подготовку помещений для Центра нанотехнологий в электронике.

6. Организационная работа

Возобновить на факультете регулярные совещания руководителей базовых организаций, заведующих базовыми кафедрами.

Вся работа осуществляется под руководством ректората, при тесном взаимодействии с институтскими структурами и в строгом соответствии с Уставом МФТИ.

Готовимся действовать в условиях чрезвычайных ситуаций

21 и 22 октября институт подвергся плановой комплексной проверке по вопросам гражданской обороны и готовности к действиям в условиях чрезвычайных ситуаций (ГО и ЧС). Руководил проверкой (возглавлял) начальник отдела ГО и ЧС г. Долгопрудного полковник В. Е. Праздничных. В проверке принимали участие представители агентства по образованию и науке, отдела МОБ ГО и ЧС: Е. С. Мастерских и Е. И. Лапин.

21 октября, в соответствии с планом, было заслушано руководство института по вопросам решения задач в области гражданской обороны и мероприятий по предотвращению чрезвычайных ситуаций. Комиссия осмотрела институт.

22 октября в 11.00 в общежитии № 4 был объявлен сигнал «ПОЖАР» с учебными целями. Пожарный расчет в составе Александра Долгова, Рустэма Терлекчи, Дмитрия Пуж, Артема Колесник действовал энергично и инициа-

тивно. В установленные сроки была проведена эвакуация проживающих в общежитии, развернуты и приведены в рабочее состояние вспомогательные средства пожаротушения. Согласованно действовали и другие службы института под руководством начальника штаба ГО и ЧС В. С. Скубака.

А. С. ШАПОШНИКОВ,
замощник ректора по воспитательной работе



Проректор по безопасности руководит учениями, представитель агентства по образованию и науке следит за их ходом

НЕМЦЫ В ЯХТКЛУБЕ

Двое стажеров из Дармштадта, Крис и Денис, ныне сотрудников группы Computer Science охотно откликнулись на просьбу наших яхтсменов помочь им в осенних авральных работах. Самоотверженный труд, сопровождавшийся знакомительными экскурсиями по Клязьме и Верхней Волге на всех видах транспорта, сопровождался фотографированием всех движущихся и неподвижных объектов и беседами с местными жителями и гастарбайтерами всех возрастов, ориентаций и религий. Авральные работы решили продолжить до тотальной победы немецко-российской дружбы. Немецкое трудолюбие всегда в цене!

Пресс-служба Президента яхтклуба МФТИ



ВЕДУЩИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ВИЗИТНЫХ КАРТОЧЕК И ПРЕДСТАВИТЕЛЬСКОЙ ПОЛИГРАФИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Москва, ул. Рабочая, 84
Тел./факс (095) 743-2902