

Партия

# ВЕСТИ С ЭКЗАМЕНАЦИОННОЙ СЕССИИ

Сессия еще не окончилась, но уже можно сделать некоторые выводы по результатам первых экзаменов.

Сдана физика на I и II курсах, матанализ — на I курсе, политэкономика и ТФКП — на III курсе.

В общем, математику и общественные науки физтех сдает не хуже, чем в прошлом году. Особенно радуют результаты экзамена по

физике на I курсе. Еще нет сведений с ФАЛТ, но уже ясно, что отличных и хороших оценок первокурсниками по физике получено больше, чем в прошлом году, неудовлетворительных — на 12 меньше.

Что можно сказать о факультетах? Лучше других, как и в прошлом году, сда-

ют студенты факультета молекулярной и химической физики (по физике на I курсе нет ни одной двойки) и факультета управления и прикладной математики. Хуже других сдает ФРТК.

Л. СКОРОВАРОВА,  
начальник учебной части.

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

# ЗА НАУКУ

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

Газета выходит  
с 1 сентября 1958 г.  
№ 3 (404)

Пятница, 21 января 1972 года

Цена 1 коп.

## партийная жизнь

# ПЛАНЫ ПАРТИИ — В ЖИЗНЬ!

## С ПАРТИЙНОГО СОБРАНИЯ

13 января состоялось партийное собрание института, обсудившее итоги ноябрьского (1971 г.) Пленума ЦК КПСС.

С докладом выступила секретарь Мытищинского ГК КПСС А. Е. Чаптыкова.

В обсуждении доклада приняли участие заведующий кафедрой политэкономики М. Ф. Спиридонов, заместитель заведующего кафедрой теории упругости и пластичности В. О. Геоджаев, секретарь комитета ВЛКСМ В. А. Аксенов, заведующий кафедрой радиотехники Е. И. Манаев, преподаватель кафедры истории КПСС Б. Н. Бурятков, секретарь парткома А. Т. Онуфриев, электромеханик Г. В. Толстопяттов.

Партийная организация и все сотрудники, преподаватели и студенты МФТИ, отмечалось на собрании, с чувством глубокого удовлетворения восприняли решения ноябрьского Пленума ЦК КПСС и III сессии Верховного Совета СССР, которые являются конкретным выражением курса XXIV съезда нашей партии. В них найдена полная воплощение главная задача новой пятилетки, направленная на всемерное повышение материального и культурного уровня жизни народа. Выполнение заданий пятилетки будет означать новый важный этап в дальнейшем продвижении советского общества

по пути к коммунизму, в строительстве его материально-технической базы, укреплении экономической и оборонной мощи страны, развитии и совершенствовании социалистических общественных отношений, расширении и упрочении братского сотрудничества и дружбы всех народов СССР.

Задачи девятой пятилетки партийная организация и весь коллектив МФТИ воспринимают как свое кровное дело и прикладывают все силы для их успешного выполнения.

ЦК КПСС, Политбюро ЦК на основе глубокого марксистско-ленинского анализа современного международного положения осуществляют многогранную деятельность в области внешней политики по претворению в жизнь программы мира, которую определил XXIV съезд КПСС.

Партийное собрание с особым удовлетворением отметило все возрастающее воздействие советского государства на ход мировых событий. Последовательно проводимая партией и советским правительством ленинская внешняя политика способствует укреплению международных позиций социализма, всех прогрессивных сил, оказывает серьезное влияние на из-

менение международной обстановки в пользу мира и социального прогресса.

Коммунисты МФТИ единодушно одобряют проводимую ЦК КПСС работу по дальнейшему сплочению социалистического сотрудничества, развитию и углублению всестороннего и равноправного сотрудничества между входящими в него странами, углублению социалистической экономической интеграции.

Советский Союз совместно с другими братскими социалистическими странами выступает непримиримым противником империалистической агрессии в Индокитае и на Ближнем Востоке. Коммунисты и весь коллектив МФТИ горячо одобряют политику, направленную на оказание всесторонней поддержки народам Вьетнама, Лаоса и Камбоджи в их справедливой борьбе против американских агрессоров и их пособников, высоко оценивают подписание договоров между СССР и Египтом, СССР и Индией.

Партийное собрание с удовлетворением отмечает заботу партии и правительства, направленную на обеспечение разрядки напряженности в Европе, на созыв уже в 1972 году совещания по этому вопросу. Все осуществленные ЦК

КПСС за последние месяцы внешнеполитические акции способствуют улучшению внешних условий строительства коммунизма в нашей стране и в других социалистических странах, создают надежные предпосылки прочного мира во всем мире.

Пленум ЦК КПСС указал, что внешняя политика советского государства опирается на неуклонный рост экономической и оборонной мощи нашей страны. Успешное выполнение пятилетнего плана еще больше укрепит позиции Советского Союза на международной арене. Успешное выполнение плана, намеченных XXIV съездом КПСС, потребует больших усилий всех трудящихся, повышения уровня партийного и хозяйственного руководства.

Партийная организация института еще настойчивее будет добиваться улучшения организационной и идеологической работы, усиления партийного влияния на все стороны жизни института.

Партийное собрание МФТИ единодушно приняло следующее решение:

Целиком и полностью одобрить и принять к неуклонному руководству и исполнению решения ноябрь-

ского (1971 г.) Пленума ЦК КПСС.

Повысить роль первичных партийных организаций, факультетских партийных бюро, партийных групп, каждого коммуниста и комсомольца в решении задач, поставленных XXIV съездом КПСС в области развития высшего образования, подготовки высококвалифицированных специалистов.

Парткому института совместно с ректоратом обратить особое внимание на подбор, подготовку кадров, повышение их квалификации, педагогического мастерства, повышение их ответственности за порученное дело.

Партийное собрание обязывает партком и ректорат принять меры к успешному выполнению основных задач работы института в 9-й пятилетке, принять меры к совершенствованию учебного процесса, повышению эффективности научных исследований, усилению идейно-воспитательной работы, улучшению культурно-бытовых условий работы и жизни студентов и сотрудников института.

Всемерно развивать социалистическое соревнование, улучшать работу с кадрами, повышать ответственность руководителей, всех коммунистов за положение дел в институте.

Партийное собрание института заверяет ЦК КПСС, МК КПСС и Мытищинский ГК КПСС, что коммунисты и весь коллектив МФТИ отдадут все свои силы борьбе за выполнение решений XXIV съезда КПСС, добьются новых успехов в деле подготовки молодых специалистов.

Использование технических средств обучения позволяет значительно повысить эффективность учебного процесса. А это, в свою очередь, позволит нашему институту выпускать более квалифицированных специалистов для народного хозяйства страны. Этим объясняется один из пунктов социалистических обязательств, принятых коллективом института: 1971—1972 учебный год сделать годом подготовки для активного внедрения новых технических средств обучения в учебный процесс.

Существующие технические средства обучения можно условно разделить на:

- 1) информационные;
- 2) контролируемые;
- 3) обучающие;
- 4) методико-исследовательские комплексы.

Информационные средства обучения расширяют возможность лектора (преподавателя) в подаче учебного материала, улучшить качество лекций и семинаров, сделать их более наглядными, разнообразными, что способствует улучшению усвоения учебного материала студентами. К этим средствам относятся: плакаты, макеты, действующие макеты, диафильмы, кинофильмы, магнитофильмы, показ графика, рисунков с помощью эяидиаскопа, иллюстрация преподаваемого материала с помощью эксперимента, телевидение.

Некоторые из этих средств давно и эффективно используются в нашем институте. Кафедра физики, например, имеет специальный, хорошо оборудованный демонстрационный кабинет (заведующий кабинетом В. С. Рахманинов). Лекционная аудитория — физическая главная корпуса — оборудована телевидением, киноустановкой, кадром и диапроекторами, эяидиаскопом, хорошего качества механической доской, проекционной доской (кодоскопом). В этой аудитории имеется возможность для широкой демонстрации опытов во время лекций.

Спецакафедра в учебных целях широко использует плакаты, действующие макеты и кино. Много кинофильмов, в том числе учебных, демонстрируют кафедры общественных наук не только во время лекций, но и на семинарских занятиях и во внеучебное время.

Необходимость использования информационных средств обучения давно понял коллектив кафедры иностранных языков (заведующая кафедрой М. В. Круть). При кафедре создана учебно-методическая лаборатория (заведующая лабораторией Н. А. Маклеюва), имеющая ларингофонный кабинет на 50 мест. Во время занятий по иностранному языку часто используются демонстрации магнитофильмов при помощи переносных магнитофонов. Это значительно повышает эффективность обучения сту-

# ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ

дентов иностранным языкам.

Следует отметить и использование плакатов кафедрами распространения радиоволн и прикладной радиофизики.

К контролирующим средствам обучения относятся различные автоматы, используемые для контроля усвоения материала (при коллоквиумах, контрольных работах, допусках к лабораторным работам, экзаменах и т. д.). В МФТИ используются несколько автоматов типа «Ласточка» на специакаде. На кафедре вычислительной математики имеются электронно-вычислительные машины (ЭВМ), и коллектив кафедры включился в работу по созданию аудиторий, оснащенной телетайпами, связанными непосредственно с ЭВМ. Это даст возможность одновременно целой группе студентов непосредственно общаться с ЭВМ. В дальнейшем, очевидно, будет возможно использование ЭВМ для контроля и обучения студентов. Однако, это дело будущего. А пока во многих институтах как в нашей стране, так и за рубежом применяются более простые контролируемые обучающие машины. Наша промышленность уже выпускает два типа, из них: «Экзамена-

тор» и «Киси-5». Физтех планирует закупить несколько машин типа «Экзаменатор». Они будут переданы некоторым кафедрам, которые должны будут приобрести опыт работы с ними и установить целесообразность их применения в учебном процессе и эффективность использования в нашем институте.

Применение информационных средств обучения на физтехе во многом затруднено отсутствием специально оборудованных аудиторий и прежде всего лекционных аудиторий.

Из шести больших аудиторий (свыше 200 мест) лишь одна физическая аудитория главного корпуса имеет оборудование, отвечающее нашим требованиям на сегодняшний день. Остальные же аудитории также должны иметь подобное оборудование, конечно, с учетом специфики читаемых в них лекций. В каждой из них, на наш взгляд, должен быть пульт лектора, с которого можно было бы управлять затемнением аудитории, демонстрацией кино-, диа- и магнитофильмов; демонстрацией плакатов и т. д. Кроме этого, в каждой из них желательно иметь проекционную доску-кодоскоп. Подобное оборудование аудиторий значительно повысит эффективность лек-

ций. Для осуществления этого в ближайшее время все лекционные аудитории будут закреплены за кафедрами (группами кафедр) и факультетами и, кроме этого, при ректорате будет создана специальная группа работников, в чьи обязанности входило бы подготовка предложений и оборудование аудиторий, профилактический ремонт и эксплуатация имеющихся в аудиториях технических средств обучения. Конечно, факультеты и кафедры тоже должны будут принять участие в оборудовании прикрепленных к ним аудиторий.

Оборудование подобным образом лекционных аудиторий, некоторых аудиторий для групповых занятий, кабинета общественных наук, улучшение качества оборудования ларингофонного кабинета, а также приобретение контролируемых машин несомненно повысит общий уровень подготовки кадров для народного хозяйства.

Этим самым мы будем способствовать выполнению решений XXIV съезда КПСС.

Д. КУЗЬМИЧЕВ,  
проректор по учебной работе.

Б. ВОРОБЬЕВ,  
инженер по техническим средствам обучения.

# ЮБИЛЕЙНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

XVII Юбилейная научная конференция посвящалась 25-летию Московского ордена Трудового Красного Знамени физико-технического института.

В первый день работы конференции на общепланетарном пленарном заседании академик Г. Петров выступил с докладом «Загадки солнечной короны», академик Г. Франк посвятил свое выступление рассказу о физических основах биологической подвижности и мышечного сокращения, академик В. Гинзбург говорил об излучении при движении источника со сверхсветовой скоростью.

Второй день конференции начался с совместных пленарных заседаний факультетов.

На совместном пленарном заседании факультета радиотехники и кибернетики и факультета физической и квантовой электроники доктор физико-математических наук Ю. Гуляев прочел доклад о поверхностных ультразвуковых волнах в полупроводниках и возможностях их технического применения, профессор М. Закон рассказал об антенных фазированных решетках и кандидат технических наук В. Мериакри — об измерении диэлектрических и магнитных свойств материалов на субмиллиметровых волнах.

На совместном пленарном заседании факультета общей и прикладной физики и факультета молекулярной и химической физики доктор физико-математических наук А. Дремин выступил с докладом «Физико-химические изменения под действием ударной волны в конденсированной фазе», доклад профессора А. Кузьмина был посвящен радиоастрономии планет-гигантов.

Интересным был доклад профессора Ю. Козлова о проблемах управления крупными агломерациями на совместном пленарном заседании факультета аэрофизики и космических исследований и факультета управления и прикладной математики, на котором также выступили профессор С. Вейт с докладом «Некоторые вопросы современной физики океана» и кандидат технических наук М. Голомазов, рассказавший об исследованиях Венеры и Марса.

Во второй день заседали 50 секций XVII Юбилейной научной конференции МФТИ. На секциях было заслушано свыше 400 докладов, авторами или соавторами около 150 из них были студенты.

## ВОПРОСЫ ЭКОНОМИКИ

На общественно-экономической секции Юбилейной научной конференции был прочитан ряд интересных докладов.

С вступительным словом выступил заведующий кафедрой политической экономии профессор М. Спиридонов. Он сказал, что актуальнейшей задачей современности является совершенствование управления общественным производством.

Что значит научно управлять? Это прежде всего учитывать требования экономических законов социализма. Но научное управление должно опираться не только на экономические законы. Научное управление — это управление всеми сторонами производства.

Важное значение ныне принадлежит математическим методам

исследования экономических явлений.

Особое внимание было обращено на овладение сотрудниками кафедры математики методологическими основами экономической науки, тесной связи кафедры политической экономии и кафедры математики.

После вступительного слова профессора М. Спиридонова были прочитаны доклады. Они были посвящены вопросам применения математики в экономических исследованиях — доклад доцента Ю. Кривенкова «Схема расширенного воспроизводства и балансовый метод», вопросам оптимизации народнохозяйственных планов — доклад доцента Ю. Иванилова «Некоторые вопросы программного управления». Доклады вызвали оживленную интересную дискуссию.

Студент III курса С. Кравчук рассказал о применении математических методов в политической экономии.

На секции были подвергнуты критике некоторые буржуазные теории. Студент III курса С. Чернышев выступил с докладом «Критика некоторых буржуазных экономико-математических моделей мультипликатора и аксельратора».

Секция приняла решение продолжить работы в направлении разработки теоретических вопросов управления социалистическим производством.

Во втором полугодии состоится теоретический семинар, в котором примут участие сотрудники и студенты нашего института и других вузов, занимающиеся вопросами применения математических методов в экономике.

Л. ШЕВЧИК,  
кандидат экономических наук,

На совместном пленарном заседании факультета общей и прикладной физики и факультета молекулярной и химической физики Юбилейной научной конференции МФТИ с докладом «Физико-химические изменения под действием ударной волны в конденсированной фазе» выступил профессор А. Дремин, рассказавший о некоторых новых важных применениях физики



## НОВЫЕ ПРОФЕССИИ МИРНОГО ВЗРЫВА

взрыва. Это, прежде всего, получение алмазов из графита и синтез для некоторых технических применений еще более интересного материала — нитрида бора. Дело в том, что при механической обработке черных металлов при температуре около 1000°C атомы углерода из кристаллической решетки алмаза могут вступать в химические реакции с железом. Это приводит к сравнительно быстрому разрушению режущего инструмента и к ухудшению качества обработки металла. Нитрид бора химически более инертен, поэтому детали, полученные с помощью реза из нитрида бора, имеют более чистую поверхность и не нуждаются в шлифовке.

После воздействия сильных ударных волн вещество может приобрести ряд новых интересных и важных для технологии свойств — так называемая химическая и физическая активация материалов. Воздействие ударных волн на некоторые сложные органические мо-

лекулы приводит к образованию новых полимеров, получение которых с помощью обычных химических методов невозможно. В сильных ударных волнах взрыва давление достигает миллиона атмосфер и температура нескольких тысяч градусов. При этом происходит плавление самых тугоплавких металлов, а диэлектрики превращаются в проводники.

Механизм воздействия таких ударных волн на вещество очень сложен и не сводится к сумме действий больших статических давлений и температур. В докладе обсуждался механизм быстрого протекающих физико-химических процессов и рассказывалось об экспериментальной методике их исследования. В этой области имеется еще много как чисто научных физико-химических проблем, так и важных и интересных технических, например, сохранение образца при мощных взрывах.

Г. КАРАЧЕВЦЕВ, доцент.

## ФИЛОСОФИЯ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ

На секции философии естествознания выступили с докладами кандидат философских наук Э. Андреев «Проблемы пространства и времени в физике микромира», аспирант Я. Хазан — «Проблемы истинности физических теорий», аспирант В. Шевернев — «Место принципа простоты в физической теории», студент IV курса В. Перепелица — «Понятие фи-

лософской интерпретации физической теории».

В работе секции участвовали преподаватели кафедры философии, аспиранты, студенты, учащиеся 10 класса. В центре внимания участников секционного заседания были логика и методология научного познания, анализ научного знания. Именно эти проблемы и являются основными в философии.

Ю. КУФТЫРЕВ.



### НА ЮБИЛЕЙНОЙ СПАРТАКИАДЕ

#### НАСТОЛЬНЫЙ ТЕННИС

Первенство МФТИ по настольному теннису в зачет юбилейной спартакиады, посвященной 25-летию института, выиграла команда ФАКИ, на втором месте — ФУПМ, на третьем — ФАЛТ, на четвертом — ФОПФ, на пятом — ФРТК, на шестом — ФФКЭ, на седьмом — ФМХФ.

#### РУЧНОЙ МЯЧ

Тройка первых призеров в первенстве института по ручному мячу выглядит так же, как и в настольном теннисе, а вот следующие места распределились так: ФМХФ, ФОПФ, ФФКЭ, ФРТК.

Лучшими нападающими турнира признаны В. Митин (ФМХФ), Е. Губанов (ФАКИ), С. Бурдин (ФОПФ).

#### ТУРНИРНАЯ ТАБЛИЦА

Положение после двух видов	Очки
Факультеты	
ФАКИ	16
ФУПМ	12
ФАЛТ	10
ФОПФ	7
ФМХФ	5
ФФКЭ	4
ФРТК	4

#### КОММЕНТИРУЕМ ТАБЛИЦУ

Юбилейная спартакиада МФТИ, посвященная 25-летию института, проводится по следующим 15 видам спорта: легкой атлетике (осенний и весенний туры), кроссу (осенний и весенний), лыжам, футболу, плаванию, баскетболу, волейболу, самбо, гимнастике, ручному мячу, тяжелой атлетике, настольному теннису, фехтованию, слалому, шахматам. В финале спартакиады участвуют сборные коман-

## ОЛИМПИЙСКИЙ ГОД — НЕ ТОЛЬКО ДЛЯ ОЛИМПИЙЦЕВ

С 3 по 13 февраля в Саппоро состоятся XI Зимние олимпийские игры. С 26 августа по 10 сентября в Мюнхене проводятся XX Олимпийские игры. Много волнений за посланцев советского спорта предстает всем нам в 1972 олимпийском году.

Но у наших спортсменов много собственных интересных соревнований: юбилейная спартакиада института, соревнования на первенство Мособлсовета и Мосгорсовета СДСО «Буревестник», а для лучших спортсменов еще и республиканские, всесоюзные соревнования. Олимпийский год — не только для олимпийцев!

ды факультетов, в их составе могут выступать студенты, аспиранты, преподаватели, сотрудники и выпускники данного факультета. Каждому участнику разрешается выступать на уровне сборных команд факультетов не более чем в четырех видах (без кросса).

В зачет спартакиады идут соревнования по 12 видам спорта при обязательном участии в кроссе, легкой атлетике, лыжах и гимнастике. Победитель спартакиады определяется по наибольшей сумме очков, набранных факультетом в 12 видах. Первое место дает факультету в каждом виде 8 очков, второе место — 6 очков, третье — 5, четвертое — 4, пятое — 3, шестое — 2 и седьмое место дает 1 очко. Факультет, не выставивший команды в одном из зачетных видов соревнований, наказывается тремя штрафными очками.

В турнирной таблице приводятся положение факультетов после двух видов — настольного тенниса и ручного мяча. Кроме этих видов состоялись также соревнования по легкой атлетике (осенний тур) и осеннему кроссу. К сожалению, мы не можем внести резуль-

таты этих соревнований в турнирную таблицу, придется подождать весны, когда состоится весенний кросс и весенний тур первенства по легкой атлетике и в таблицу спартакиады будет записан суммарный результат.

Результаты осеннего кросса следующие: на первом месте факультет физической и квантовой электроники (20170 очков), на втором месте ФАКИ (14820 очков), на третьем — ФРТК (14408 очков); далее следуют ФУПМ (11907), ФМХФ (10383), ФОПФ (8267), ФАЛТ (5450).

В осеннем туре легкоатлетического первенства лучший результат у факультета аэромеханики и летательной техники (7852 очка), на втором месте ФАКИ (4551 очко), на третьем — ФМХФ (3957), далее ФРТК (3869), ФФКЭ (3641), ФОПФ (3563), ФУПМ (3505 очков).

Итак, юбилейная спартакиада продолжается. Еще и лидеры могут растерять свое преимущество. Аутсайдером же терять нечего, они еще могут догнать и перегнать лидеров. Впереди соревнования по 13 видам.

#### НОВЫЙ РЕКОРД

На первенстве г. Долгопрудного по тяжелой атлетике отличного результата добился студент МФТИ О. Кустиков (ФФКЭ). Он выжал двумя руками штангу весом в 110 кг. Это новый рекорд нашего института в первом тяжелом весе. Прежний рекорд в этом движении принадлежал В. Кокареву и был равен 102,5 кг.

#### ПУЛКА ВОЛЕЙБОЛИСТОВ

В спортивных залах МФТИ проводился розыгрыш кубка г. Долгопрудного по волейболу. У женщин победила команда МФТИ, у мужчин — вторая команда физтеха. А первая команда института до финала не дошла.

#### ТОЛЬКО ЧЕТВЕРТЫЕ

Сборная баскетбольная команда МФТИ приняла участие в играх на первенство МОС СДСО «Буревестник» и заняла четвертое место, пропустив вперед баскетболистов Московского кооперативного, Коломенского педагогического и Московского лесотехнического институтов.

#### НА КУБОК ГОРОДА

10—12 января проводились соревнования на кубок г. Долгопрудного по фехтованию.

Вот каких результатов добились наши спортсмены. Первое место по шпаге выиграл студент Ю. Гордолопов, на втором месте аспирант С. Волков, на третьем — студент В. Прима. У рапиристов-мужчин первым был студент С. Фоменко, вторым — аспирант С. Волков, третьим — студент В. Аджалов. У рапиристок на первом месте студентка О. Ильиных, на вто-

ром — студентка Е. Выпрямкина, на третьем — Л. Туркина. Победителем в соревновании по сабле стал студент В. Логвинов, на втором месте — В. Еременко, на третьем — В. Самаров.

Впереди у фехтовальщиков института соревнования на первенство г. Москвы и России. Первенство института по фехтованию будет проведено в марте.

#### ПОХОДЫ ТУРИСТОВ

Много походов выходного дня по ленинским местам и местам боевой славы совершили наши туристы, проведены два лыжных похода второй и третьей категории сложности по Кольскому полуострову, пешеходный поход третьей категории по Прибайкалью, а также водные походы на байдарках третьей категории сложности по реке Черемш на Каратах, высшей, пятой категории сложности по реке Тимитон в Якутской АССР.

В рамках осенней школы водного туризма проведено три похода второй категории сложности на байдарках по реке Мста, в котором участвовали 24 человека.

За этими сухими цифрами спортивных показателей стоит растущий опыт наших спортсменов, которым по плечу самые сложные туристские путешествия.

Тридцать три человека выполнили нормы III спортивного разряда, одиннадцать — II, четверо — I разряда, а Дмитрий Ставровский (ФОПФ) выполнил норму кандидата в мастера спорта. Походы под его руководством — образец для других. Именно таким был единственный за последние годы водный поход высшей, пятой категории по Тимитону. Кандидат в мастера спорта Дмитрий Ставровский — лучший турист физтеха минувшего года.

Б. БАРЛАДЯН,  
президент турклуба МФТИ.  
С. МАКОГОНОВ,  
член бюро турклуба.