

# 30 КОММУНИЗМ

ОРГАН ПАРТКОМА КПСС, ОМК ПРОФСОЮЗА И КОМИТЕТА ВЛКСМ В ОБЪЕДИНЕННОМ ИНСТИТУТЕ ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 49 (1481)

Вторник, 1 июля 1969 года

Год издания 12-й

Цена 2 коп.

## Пленум Центрального Комитета КПСС

26 июня 1969 года состоялся Пленум Центрального Комитета ЦК КПСС. Пленум заслушал доклад Генерального секретаря ЦК КПСС В. И. Брежнева «Об итогах международного Совещания коммунистических и рабочих партий».

Пленум ЦК единодушно принял постановление по докладу тов. И. Брежнева «Об итогах международного Совещания коммунистических и рабочих партий».

## Телеграмма Н. Н. Боголюбова

На днях директор Объединенного института ядерных исследований, академик Николай Николаевич Боголюбов направил в Национальную академию наук США телеграмму. Он выразил благодарность за избрание его в качестве иностранного члена этой академии.

## Накал научного поиска возрастает

В Ленинграде перед началом июня научный сотрудник Физико-технического института, академик Г. Н. Флеров и сотрудник Радиового института им. Г. Хлопина, ныне профессор А. Петряк открыли новое замечательное явление — самопроизвольное, или как принято называть, спонтанное деление одного изотопов урана. Судьба сложилась так, что спонтанное деление это постоянным спутником в научной деятельности Г. Н. Флерова и, более того, явилось надежным ключом к новым открытиям. Дело в том, что последнее время Г. Н. Флеров и руководимая им лаборатория занимается поиском, синтезом и изучением свойств новых трансураниевых элементов. Британское деление оказалось ключом к новому открытию. Оно позволило дать весьма чувствительную методику обнаружения этих элементов.

Для синтеза трансураниевых элементов в Лаборатории ядерных реакций используются ускоренные тяжелые ионы. Этот метод оказался весьма продуктивным не только для синтеза трансураниевых элементов, но и для экспериментального изучения ядра широкой области ядерной физики. Все это в сочетании с талантливыми молодыми физиками, развивающимися в Лаборатории ядерных реакций, создало условия для осуществления целой серии открытий. За последние годы в Лаборатории ядерных реакций зарегистрировано четыре открытия: открытие 102-го элемента (авторы Е. Д. Донец, В. А. Шеголев, В. А. Ермаков), открытие 104-го элемента (авторы академик Г. Н. Флеров, Ю. Ц. Оганесян, В. И. Кузнецов, В. А. Друин, Ю. В. Лобанов, С. П. Перельгин, К. А. Гаврилов, С. П. Третьякова и В. М. Плотко), открытие нового явления ускоренного спонтанного деления ядер из изомерного состояния (авторы академик Г. Н. Флеров, С. М. Поликанов, В. Л. Михеев, В. П. Перельгин, А. А. Пелев и В. А. Фомичев) и, наконец, открытие нового вида радиоактивности ядер — испускание западающих протонов (авторы В. А. Карнауков, Г. Н. Тер-Акопян, В. Г. Субботин, Л. А. Петров).

Мы уверены, что список открытий, совершенных коллективом ЛЯР, на этом не закончится. Законом этого является то, что накал научного поиска здесь не только не ослабевает, но, наоборот, все больше возрастает. Каждое открытие — это новый кирпич фундамента науки, новая ступень познания законов природы и, став на эту ступень, легче достигать новых высот.

Е. ВОРОБЬЕВ,  
зам. директора ЛЯР.

## На ударную комсомольскую

Сегодня в Воскресенск, на строительство химического комбината им. В. В. Куйбышева направляется комсомольско-молодежный отряд Дубны (командир отряда — член совета молодых ученых в ОИЯИ Д. Пригов, комиссар — второй секретарь комитета комсомола Института В. Динченко). 60 ребят и девушек будут представлять наш город на ударной комсомольской стройке. Им поручены отдельные работы и строительство дороги. Весь отряд разбит на четыре бригады, которые возглавили: сотрудник Лаборатории ядерных реакций Л. Петров, секретарь комсомольской организации медсанчасти О. Молчанова, секретарь комитета комсомола завода ЖБИДК Г. Сорочкин, инженер с левобережного предприятия В. Раевский. Деньги, заработанные в первые дни на стройке, комсомольцы Дубны ассигнуют в фонд помощи Вьетнаму.

## В ПОЛЕТЕ „КОСМОС-288“

27 июня 1969 года в Советском союзе произведен очередной запуск искусственного спутника Земли «Космос-288». На борту спутника установлена научная аппаратура, предназначенная для продолжения исследований космического пространства в соответствии с программой, объявленной ТАСС 16 марта 1962 года. Установленная на спутнике аппаратура работает нормально. Координационно-вычислительный центр ведет обработку поступающей информации.



## 50 лет декрету В. И. Ленина об изобретательстве

## Изобретательство и рационализация в ОИЯИ

30 июня этого года исполняется 50 лет со дня подписания В. И. Лениным первого советского Декрета об изобретательстве. Это событие ознаменовало рождение принципиально нового изобретательского права социалистического типа. Сам факт выхода в свет Декрета об изобретательстве в тот момент, когда Республике Советов не исполнилось еще и двух лет, является свидетельством той большой роли в научно-техническом прогрессе и экономике страны, которая вносилась изобретениями в те времена.

Хорошо известно то большое внимание, с которым неизменно относился Владимир Ильич к предложениям изобретателей, и его постоянная забота о реализации этих предложений, о создании условий, необходимых для эффективной работы изобретателей.

Советский Союз за сравнительно короткий исторический промежуток времени выдвинулся в число передовых держав мира с высоким уровнем развития науки и техники и в этот успех внесли большой вклад истинные творцы новой техники — изобретатели.

Главный итог практической деятельности Института по изобретениям это то, что изобретения в ОИЯИ есть и число их постоянно возрастает.

За весь период деятельности ОИЯИ подано 482 заявки на изобретения, из них 149 признаны изобретениями, при этом часть заявок находится в стадии рассмотрения. В среднем 36 процен-

тов заявок на изобретения от Института признаются изобретениями. Среди 149 изобретений ОИЯИ 18 — результат совместного творчества представителей нескольких стран-участниц Института. Число изобретателей в ОИЯИ сейчас достигает 175 человек и перечислить всех невозможно. Хочется назвать хотя бы только тех изобретателей, кто является авторами или соавторами трех или более изобретений: В. А. Белушкин, Л. В. Голованов, Н. Ф. Готвицкий, В. И. Давылов, Е. И. Дьячков, А. Г. Зельдович, М. Малы (ЧССР), И. М. Матора, Б. Д. Омельченко, И. С. Сантов, В. П. Саранцев, Г. И. Селиванов, Е. П. Устенко, Ю. А. Шишов.

Изобретательство и рационализация тесно связаны друг с другом, имеют много общих черт. Разделяет их только критерий признания творческого результата: мировая или локальная новизна. Уровень развития рационализаторской работы в ОИЯИ сравнительно высок и характеризуется весомыми достижениями.

Число внедренных рационализаторских предложений (за все годы ОИЯИ) достигло 3080. Экономический эффект от внедрения рационализаторских предложений достиг 934800 руб., при этом необходимо отметить, что этот эффект исчислен только для менее чем 6,7 процентов от всех рационализаторских предложений. Среди рационализаторов ОИЯИ,

вносивших наибольший вклад (авторы 10 — 24 рационализации), нельзя не назвать Б. А. Омельченко, Ф. Г. Воронина, В. М. Плотко, Б. Н. Титова, В. И. Соболева, М. М. Кулюкина, А. А. Зуева, М. Г. Попова, Н. П. Горбунова, Н. Н. Володенкова, И. С. Марина.

Активную роль в достижении успехов в области изобретательства и рационализации играет общественная деятельность большой плеяды сотрудников Института — членов патентного совета Института, технических советов Брза Института, лабораторий и производственных подразделений, главных инженеров лабораторий и руководителей ряда подразделений, активистов брза и членов ВОИР. Эти люди не только сами активные рационализаторы и изобретатели, но и инициаторы этого дела, постоянно выступающие с предложениями по усовершенствованию его, и неутомимые помощники и консультанты, всегда готовые прийти на помощь молодому начинающему.

Все заявки на изобретения рассматриваются на патентном совете Института, где они подвергаются не только анализу и оценке, но и редакционной корректировке. Создание и регулярная работа патентного совета были бы невозможны, если бы не сознание важности этого дела и инициаторы Л. П. Зиновьева, А. Ф. Писарева, Е. Д. Донца, Ю. А. Шишова, Л. Л. Приходько, В. А. Богача, А. А. Крошина и других.

Рассмотрение всех предложений и рекомендаций дирекции Института о признании их рационализаторскими, порядка внедрения, размера авторского вознаграждения

(Окончание на 2 стр.)

## Знаете ли вы Болгарию?

### Викторина „Болгария, год 1969-й“

Приближается 25-я годовщина освобождения Болгарии от фашизма. Вместе с болгарским народом эту знаменательную дату будут отмечать и советские люди. Дружба двух народов уходит своими корнями глубоко в историю, она скреплена кровью в борьбе за независимость и свободу, за новую жизнь.

Редакция газеты «За коммунизм» и болгарское землячество в Дубне решили провести накануне праздника 25-летия освобождения викторину — «Болгария, год 1969-й».

Попытайтесь, дорогие товарищи, ответить на предлагаемые семь вопросов викторины:

1. Когда и каким законодательным органом Болгария провозглашена Народной республикой?
2. Какие вы знаете памятники в честь освобождения Болгарии русской и советской армиями?
3. Имена болгарских революционеров — видных деятелей Коминтерна?
4. Кто вы знаете о деятельности Д. Благова в России?
5. Назовите крупнейшие заводы Болгарии, построенные с помощью Советского Союза.
6. Когда и кем был создан первый болгарский букварь?
7. Кто автор романа «Снох», что вы знаете об этом писателе?

Викторина открытая, в ней могут принять участие все желающие.

Отвечать присылайте по почте в редакцию газеты «За коммунизм» (ул. Жолно-Кюри, 8) с пометкой «викторина» и под девизом.

В отдельном конверте, который помечается тем же девизом и вкладывается в конверт с ответами, сообщаются сведения об авторе: фамилия, имя, отчество, адрес, место работы или учебы. Журни вскрыет этот конверт только после рассмотрения всех ответов и определения лучших. Сохранение тайны авторства обеспечит объективную оценку всех присланных ответов.

Авторы трех лучших ответов награждаются дипломами и подарками:

- первое место — магнитофон «Комета»;
- второе место — транзисторный радиоприемник «Спидола»;
- третье место — диапроектор «Свет».

Установлено также пять почетных призов.

Для подведения итогов викторины организуется вечер — конкурс всех участников. На нем авторам посылки лучших ответов будет задано экспромтом пять дополнительных вопросов. Победитель этого состязания отмечается специальным призом. Каким? Организаторы викторины решают пока не называть его. Пусть это будет сюрпризом.

Ждем ваших писем, товарищи! Журни примет к рассмотрению все ответы, на конверте которых будет стоять почтовый штампель не позднее 31 августа с. г.

## Юбилейное собрание

24 июня в Доме культуры состоялся торжественный вечер, посвященный 50-летию Декрета В. И. Ленина об изобретательстве. На вечере с докладом выступил председатель патентного совета А. Ф. Писарев, который отметил значимое положение ОИЯИ в области открытий (за более 60 открытий, зарегистрированных в СССР, — 5 открытий сделано в ОИЯИ).

После доклада состоялось награждение лучших изобретателей и рационализаторов Института грамотами и ценными подарками.

В заключение состоялось концерт артистов Московской областной филармонии.

## Вечер выпускников

27 июня в Доме культуры состоялся выпускники на торжественное собрание, посвященное окончанию школы.

С теплыми сердечными словами присутствия и пожеланиями большого счастья к ребятам обратилась заместитель председателя горисполкома О. В. Любимов, заведующая горшколой Н. В. Неганова, инструктор ГК КПСС Ж. С. Рыжова, бывший выпускник одной из дубненских школ А. Ф. Пущин, начальник мастерских ДЛП К. А. Байер.

От имени выпускников 1969 года выступила Л. Белова.

Советы... дети... не станет... температура... до 20-18... Купель... процедура... температура... давлением... В море... действие... в морской... окончание... купания... правила... благоприятно... температура... 20-22... Времени... принятие... того, как... (купаться... после еды)... При... из воды... хорошо... ванны... 5-7 дней... при... продолжительность... 8-12 лет... до 50-60... ванны... облучением... примерно по две... солнечных... аксимальное... прогулки... поднимать... питания... злагом... М. К... спонтанное деление... изотопов урана... Судьба... так, что... спонтанное деление... постоянным спутником... деятельности Г. Н. Флерова... более того, явилось надежным ключом к новым открытиям... Дело в том, что последнее время Г. Н. Флеров и руководимая им лаборатория занимается поиском, синтезом и изучением свойств новых трансураниевых элементов... Британское деление оказалось ключом к новому открытию... Оно позволило дать весьма чувствительную методику обнаружения этих элементов... Для синтеза трансураниевых элементов в Лаборатории ядерных реакций используются ускоренные тяжелые ионы... Этот метод оказался весьма продуктивным не только для синтеза трансураниевых элементов, но и для экспериментального изучения ядра широкой области ядерной физики... Все это в сочетании с талантливыми молодыми физиками, развивающимися в Лаборатории ядерных реакций, создало условия для осуществления целой серии открытий... Мы уверены, что список открытий, совершенных коллективом ЛЯР, на этом не закончится... Законом этого является то, что накал научного поиска здесь не только не ослабевает, но, наоборот, все больше возрастает... Каждое открытие — это новый кирпич фундамента науки, новая ступень познания законов природы и, став на эту ступень, легче достигать новых высот... Е. ВОРОБЬЕВ, зам. директора ЛЯР.







Писарева  
 Пред-  
 работой  
 еского  
 ложен-  
 ивизи-  
 бщест-  
 ина  
 и на  
 овлет-  
 ой за-  
 изации  
 оказав-  
 се воз-  
 ижений  
 подано  
 изобрет-  
 ение  
 на ра-  
 о сов-  
 рвиза и  
 устан-

# В комитете народного контроля

Вчера состоялось очередное заседание городского комитета народного контроля. В повестку дня в комитет на итоги проверки выполнения решений, принятого в мае по вопросу «О серьезных недостатках хранения материалов на складах и строительных объектах строительных организаций города». Сообщения председателя комитета тов. Стешина и результаты проверки, проведенной комиссией городского комитета народного контроля показали, что руководители строительных организаций приняли все меры к устранению недостатков, выявленных народными контролерами. Комитет поручил группам и постам строительных организаций держать под постоянным контролем состояние хранения материальных ценностей на строительных объектах.

На заседании комитета были обсуждены и другие важные вопросы: «О результатах зымовки скота молочно-товарной фермы дубинского подсобного хозяйства управления охотничьих хозяйств» и «О расточительном расходовании электрической энергии в цехе № 6 завода нестандартного оборудования». По обсужденным вопросам были приняты соответствующие решения.

Комитет утвердил план работы на III квартал 1969 года.

# Впереди большие задачи

На собраниях был высказан ряд критических замечаний по работе групп и постов. В практической работе новые составы групп и постов постарались их устранить.

Новый состав народных контролеров состоит из 9 групп и 21 поста, в которых 118 человек или 9 процентов к числу работающих.

Перед народными контролерами поставлены большие задачи. В своей практической деятельности они должны руководствоваться директивами партии и правительства, совершенствовать свою работу в борьбе за подъем экономики и укрепление государственной и трудовой дисциплины, систематически осуществлять контроль за выполнением производственных планов и всех технико-экономических показателей, выявлять неиспользованные резервы производства, бороться за повышение производительности труда и экономное расходование материальных ресурсов, взять под контроль выполнение социалистических обязательств, принятых строителями в честь 100-летия со дня рождения В. И. Ленина.

Партийные организации должны улучшить руководство работой групп и постов народного контроля на своих участках и в подразделениях. Под руководством парткома и первичных партийных организаций народные контролеры успешно справятся с поставленными перед ними задачами.

**И. ГУСИШНЫЙ,**  
 председатель группы народного контроля СМУ-5.

Большинство членов общественной группы народного контроля серьезно относятся к своему общественному поручению, выполняют задания с инициативой и большой ответственностью. Среди них тт. Мареева Е. С., Ефремова А. А., Трошкина Н. В., Потапов А. Ф. и другие члены группы.

Наряду с положительной работой групп и постов у народных контролеров-строителей есть и существенные недостатки в работе. Не на всех участках группы и посты работали активно. К ним относятся участки механизации, ОТС и отделочный. Недостаточно оказывалось помощи в работе групп и постов со стороны общестроительной группы народного контроля. Не всегда удавалось добиться полной результативности выполнения своих рекомендаций.

Партбюро и партийные организации участков недостаточно оказывали практической помощи группам и постам народного контроля. Состав групп и постов был малочисленным (49 человек), недостаточно было постов на объектах.

# ВОЗРОЖДЕННУЮ МЫСЛЬ

Возрожденная мысль — это единственная или основная результативный показатель в степени творческого мышления коллектива Института. Одним из важнейших моментов изобретательства является внедрение изобретений и раппредложений в нашу повседневную рабочую практику. Ведь каждое новое внедренное изобретение или рационализаторское предложение несет прямую экономическую выгоду предприятию, сокращает сроки исследований и поднимает уровень техники на новую ступень. Поэтому дирекция Института, патентная служба, совет брнза и ВОИР берут сейчас проблему внедрения новых идей и предложений под особый контроль. В настоящее время признанные техническим советом раппредложения практически на 100 процентов внедряются в производство. Однако процент внедрения изобретений пока не превышает 50. В организационном плане здесь есть еще над чем поработать как дирекции Института, так и общественным организациям. Важность поднятия процента внедрения изобретений в производство и экспериментальную технику может быть легко понята из следующего экономического показателя. Подсчитано, что средняя экономия от внедрения одного изобретения в стране составляет около 50000 рублей. Отсюда ясно, что предприятиям есть прямой смысл идти на расходы по внедрению изобретений и рационализаторских предложений. Каждый рубль, потраченный на развитие изобретательства и рационализации, в первый же год оборачивается 15 рублями экономии.

В настоящее время в изобретательской и рационализаторской деятельности Института успешно участвуют инженеры и научные сотрудники из всех стран-участниц. Так, в последние два года ряд ценных и оригинальных предложений был внесен сотрудниками из стран социалистического лагеря. Важные изобретения и раппредложения были поданы М. Мали, Я. Чехом, Ф. Легаром, И. Зварой, И. Быстрицким из Чехословакии, З. Женичквичем из Польши, Б. Шебенштемом, Ф. Мольнармом и А. Хорватом из Венгрии, И. Енчевичем, А. Антоном и Л. Юскееллером из Болгарии, Г. Байером из Германской Демократической Республики и многими сотрудниками из других стран.

Мы были бы очень необъективны, если бы отражали только наши успехи. К сожалению, в деле изобретательства и рационализации есть еще определенные трудности и недостатки. Так, если проанализировать ценность изобре-

# Люди советской науки

# ВЛЮБЛЕННЫЙ В ЗВЕЗДЫ

В каждой науке есть проблемы, требующие для своего решения десятилетий, а иногда — столетий. Даже когда кажется, что проблема решена, иногда приходится к ней снова возвращаться, если новые явления требуют пересмотра полученных результатов. Но этот пересмотр происходит уже на новой качественной основе, с учетом всех знаний, добытых в процессе изучения проблемы.

Так происходит и в астрономии. Движение небесных тел под действием их взаимного тяготения изучено сравнительно детально на основе закона всемирного тяготения, открытого еще в XVII столетии Исааком Ньютоном.

Но только ли тяготение играет роль в движении космических тел? В начале нашего века известный московский физик профессор Петр Лебедев открыл световое давление, подтвердив материальную природу света. Действие светового давления на крупные тела незначительно, но для малых тел оно может существенно превосходить силы тяготения. Следовательно, изучая поведение мелких тел или тел малой плотности (пылевых и газовых частиц, газовых туманностей) в гравитационном поле крупных небесных тел, уже недостаточно учитывать только силы тяготения, а необходимо считать с силой отталкивания, световым давлением.

Именно этой крупной проблеме и были посвящены основные работы молодого астронома Владимира Радзиевского, обобщенные им в 1955 году в докторской диссертации «Небесная механика излучающих тел». Этой диссертацией Радзиевский (ныне профессор, заведующий кафедрой астрономии Горьковского государственного педагогического института имени Горького), по существу заложил основы нового научного направления, именуемого фотогравитационной небесной механикой. Фотогравитационные эффекты, открытые Владимиром Радзиевским, ныне нашли большое применение не только в исследованиях движений небесных тел, но и в других разделах астрономии. Более того, эти же эффекты имеют практическое значение для исследования движения искусственных небесных тел. Это особенно

наглядно показано в работах учеников Радзиевского.

Круг научных интересов профессора Радзиевского очень широк. Ему принадлежат работы по звездной астрономии, теории гравитации, космогонии и другим разделам астрономии. Его научная деятельность не ограничивается рамками Горьковского педагогического института: ряд своих идей он разрабатывает в сотрудничестве с учеными других городов. Так, плодом совместных исследований в последние два года стали новые интересные данные по взаимодействию звезд с межзвездной средой.

Над этой важной проблемой работают многие ученые. Большой вклад в нее, в частности, был сделан ленинградским профессором Татеусом Агекяном и его учениками. Владимир Радзиевский значительно расширил исследования проблемы взаимодействия звезд с межзвездной средой. Совместно с московским астрономом доктором Михаилом Дагаевым он указал причину ослабления блеска горячих звезд, движущихся в сторону Солнца. Исследования показали, что горячие голубоватобелые звезды, движущиеся от Солнца, в среднем примерно в полтора-два раза ярче тех, которые движутся к Солнцу, так как в первом случае свет от звезд до нас проходит менее плотную пылевую среду и ослабляется значительно меньше, чем во втором случае. Этот эффект получил название аннотропии блеска звезд. Интересно, что количественная оценка этого эффекта дает возможность определять ускорение в движении звезд.

Учет воздействия межзвездной пылевой среды на звезды привел к интересному выводу о неизбежности изменения орбит, по которым звезды обращаются вокруг ядра Галактики. Оказывается, пылевая среда влияет на горячие звезды таким образом, что ускоряет движение звезд вблизи галактического ядра и тормозит движение вдали от него.

Числовые расчеты, проведенные профессором Владимиром Радзиевским и под его руководством Элеонорой Бражниковой и Михаилом Дагаевым, привели к тем же результатам, которые были в свое время получены выдающимся советским ученым членом-корреспондентом Академии наук СССР Павлом Паренго из других, чисто кинематических соображений. Таким образом, фотогравитационная теория, выдвинутая Владимиром Радзиевским, подтвердила наблюдаемые кинематические характеристики галактического обращения звезд.

Наибольшее время Владимир Радзиевский уделяет своим ученикам — студентам и аспирантам. Не только обучить их основам астрономии, но, главное, развить мышление, научить правильному подходу к решению серьезных проблем, приучить к отбору и оценке наблюдений — таковы методы Владимира Радзиевского в подготовке научных кадров. И сам он не только читает содержательные лекции, но и с не меньшим увлечением проводит наблюдения небесных светил.

Не забывая ни о общественнонаучной работе, содействующей повышению астрономического образования в СССР. Профессор Владимир Радзиевский избран вице-президентом Всесоюзного астрономического общества при Академии наук СССР, председателем Астрономической секции этого общества, членом редакционных коллегий астрономического календаря-ежегодника и научно-популярного журнала «Земля и Вселенная». Большую работу проводит профессор и в помощь преподаванию астрономии в средней школе.

**А. БОРТНЕР**  
 (АПН)



# Повседневню расширять и углублять творческую мысль

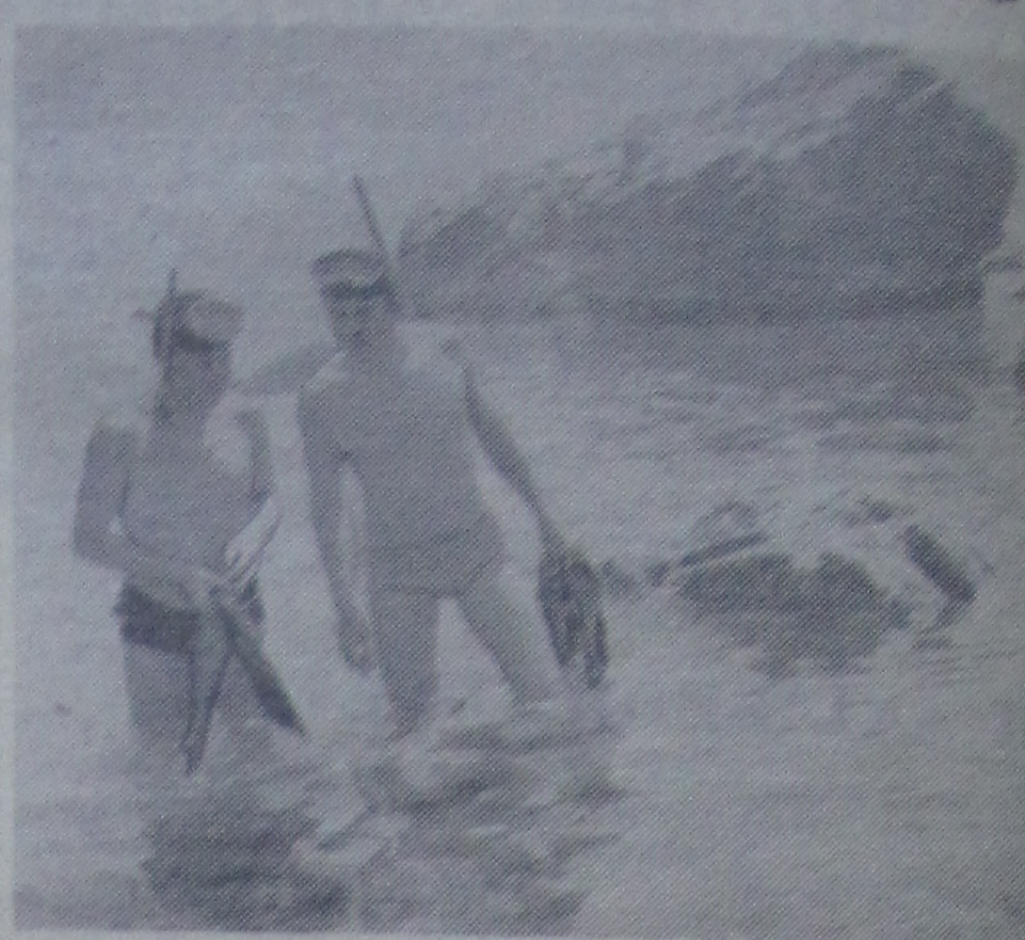
(Начало на 2 стр.)

них новых идей. До настоящего времени партийные органы Института пока еще робко направляют работу таких общественных организаций, как БЮИР и ВОИР. Пока в недостаточных масштабах ведется в ОИЯИ разъяснительная работа о важности изобретательской деятельности сотрудников. Существует нечеткость и непонимание критерия изобретения. Так, несколько лет назад в Институте бытовало общественное мнение, что под изобретением следует понимать только особенно оригинальные предложения, чуть ли не совершающие переворот в науке и технике, вроде создания паровой машины или атомного реактора. Такое понимание было явной крайностью и оно сдерживало изобретательскую мысль и, как следствие, поток изобретений. К счастью, это понятие сравнительно быстро эволюционировало и под изобретением общественное мнение в Институте стало признавать «внеочередные» предложения, открывающие новые области техники и новые направления в методах исследования. Это «правило» было уже хорошим, но оно нуждалось все-таки в дальнейшем сдвигении. И оно наступило. Сейчас под термин «изобретение» подводится практически любое техническое предложение, отличающееся определенной новизной и приносящее положительный эффект. Но это, по-видимому, дру- гая крайность. Нет спора, массовый поток изобретений — это очень хорошо. Но от такого крупного научно-исследовательского института как ОИЯИ, в штате которого работает армия ученых и высококвалифицированных специалистов — инженеров и техников, вправе ожидать и крупных, перспективных предложений, которые могли бы дать ощутимые результаты в перевооружении физической аппаратуры и открывали бы перед физиками возможность освоения новых пластов науки. Нам кажется, что сотрудники Института при определенном усилии способны выдать и такие предложения, в которых остро

нуждаются многие отрасли народного хозяйства страны.

В настоящее время общество изобретателей и рационализаторов в Институте насчитывает в своих рядах свыше 1000 человек. В организационном отношении дело изобретательства и рационализации в Институте приобретает право официального гражданства. На днях академик Н. Н. Боголюбов издал приказ об организации в ОИЯИ отдела изобретательства, рационализации и патентной информации. Отдел подчинен непосредственно дирекции Института. Структурно отдел состоит из трех групп: группы изобретательства и патентования, группы рационализации и группы патентной информации. Организация отдела — очень важный шаг, предпринятый директором Института. Можно не сомневаться, что отдел сыграет важную и нужную роль в дальнейшем усовершенствовании организации изобретательства в Институте и в усилении роли новых идей при создании физической аппаратуры и разработке методов исследования. Организация структуры изобретательской деятельности сотрудников Института идет сейчас и в другом направлении. Так, в сентябре с. г. будет заседать комиссия из представителей стран-участниц, которая будет выработать проект правовых основ изобретательства в ОИЯИ. Этот проект после согласования со странами-участницами и окончательного редактирования будет представлен на утверждение Ученому совету Института и войдет составной частью в Устав ОИЯИ.

Изобретательское право социалистического типа, сформулированное 50 лет назад В. И. Лениным в «Положении об изобретениях», сыграло и играет выдающуюся роль в деле прогресса науки и техники. Опираясь на это право, сотрудники Объединенного института ядерных исследований полны решимости самым активным образом участвовать в процессах поиска принципиально новых методов и научно-технических решений задач, стоящих перед физикой.



ПРОБЛЕМЫ 1968 года и...  
Института успешно...  
энергией 76 мегаватт (Гвз).

## ЗАМЕТКИ ФЕИ

### В мастерской природы

Трудно провести грань между весной и летом, но все же опытные фенологи находят свои опорные пункты и веки на пути календарного времени. В наших широтах весна медленно переходит в лето. Одна из фенологических примет этого периода — отцветание сирени. Начало лета знаменует цветение калины, рябины, сосны, лиственницы, боярыка. День равен ночи, а затем становится и длиннее, как принято говорить, зоря с зарей встречается. А на Севере и в Ленинградской области в это время белые соловьиные ночи. И у нас соловьи тоже песнями встречают лето. Все пернатые вокалисты наших лесов уже в сборе.

Июнь и начало июля — период самого пышного расцвета травянистой растительности. Цветет шиповник. Краснеют ягоды земляники. Благоухает ландыш. На лугах неисчислимое количество цветов разных видов, форм и расцветок. Колосится рожь. Обильно

цветут дикие злаки, но это мало кто замечает, т. к. они не создают такого общего колорита, как броские цветы лютиков, суренки, иван-да-марьи, ромашки и т. д. Над цветущей линой звонит медовый пчелы. До самого поноса труженица-пчела, шмеля, оса собирают взяток, не только с медоносов, но и с сорняков. Интересно наблюдать работу пчелы на цветке Или смотреть, как подбирается к сладкой капле нектара бабочка. А вот жук, не добравшись до ароматной капли, как вороблюшек, разгрызает стенку цветка и, не опьяля его, губит, укрив сладкую каплю. Есть насекомые, которые собирают нектар ночью с растений, лепестки цветов которых днем закрыты, например, у ночной фиалки, или любки и у других растений. Животные и птицы — одни питаются днем, другие выходят или вылетают на промысел на охоту ночью. И все природа им приготовила — и стол, и дом, и житейские опасности. Летучие мыши, рыжая вечерница, ушан, нетопырь и другие — гроза комаров и вредных насекомых. Ночная ласточка, ползунок

Института успешно...  
энергией 76 мегаватт (Гвз).

## Спорт • спорт

### Соревнования теннисистов

Недавно сборная юношеская команда Дубны выехала в Калининград на детскую спартакиаду школьников Московской области. В этих соревнованиях приняли участие команды восьми городов. Обе команды города Дубны (мальчики и девочки) заняли под третьим номером по результатам прошлых соревнований.

Не буду говорить, что борьба была упорной. Скажу только, что все хотели выиграть, даже очень слабые. Наша команда девочек с третьего места переместилась на второе. Мальчики же, явные претенденты на первое место, заняли лишь четвертое, проиграв в борьбе за выход в финал команде города Ступино.

В этой встрече не с лучшей стороны проявил себя Коля Мехедов. Програв первую партию, легко взял вторую (Коля играл блестяще), он затем быстро набрал темп — 1:0, 2:0, 2:1, 3:2, 4:2. При переходе предупреждаю Колю, чтобы собрался и взял решающий гейм. Но куда там, «блестяще» проиграв гейм, Коля в следующем выглядел совершенно беспомощным. Потом завязалась нерешительная борьба, но, как говорится, «поезд уже ушел». Ребята очень расстроились. Настолько, что смогли выиграть только одну встречу. Это сделал Коля Фомин. Он был на высоте в этот день.

На игру с командой Жуковского вышли с желанием победить, но что бы то ни стало и... проиграли. Решающую партию встречу играли два Коля — Мехедов и Фомин. Пара хоршая, перспек-

тивная, но пока плохо сыгравшая. В течение двух с половиной часов шла упорная борьба, однако победили теннисисты из Жуковского со счетом 6:8, 8:6, 6:4.

Девочки уверенно вышли в финал, где сложили оружие перед грозным соперником — спортсменами из Ступино. Должен сказать, что задача была не из легких, ведь команда была совсем еще юная: Лена Саранцева, Мила Мехедова и одиннадцатилетние Тая Михайлова и Галя Дьякова. Чтобы набрать три желанных очка надо было выиграть две одинаковые и парную встречу. Лена и Мила справились с поставленной задачей на «отлично».

В этих соревнованиях хорошо себя проявила Мила Мехедова. В личных соревнованиях, где она заняла седьмое место, она смогла очень решительно и умно сыграть против победительницы соревнований Тюлиной Нади — 6:1, 3:6, 6:3. Такой счет обнадеживает.

О Лене Саранцевой также хочется сказать несколько теплых слов. Смелая, решительная, целенаправленная — вот характерные черты этой девочки. Важно и то, что Лена всегда хочет выиграть, не всегда, правда, может не хватать соревновательного опыта, да и тренируется Лена нерегулярно. Играя со второй теннисисткой Москвы среди девочек (фактически второй в Советском Союзе), Лена в красной борьбе выиграла вторую партию — 7:5, потом совершенно легко отдала третью — 1:6. С первого и до последне-

го мяча Лена боялась своей маленькой противницы.

Теперь несколько слов о внутренних соревнованиях. В конце месяца были подведены итоги первенства Дома ученых по теннису. Победителями соревнований стали Джим Понтекорво, Земфира Солодовникова и Владимир Федорович Филиппов. Четвертое место уверенно занял быстро прогрессирующий Эдуард Витальев. Мне хотелось бы тепло поздравить Витальева с большим успехом и выразить надежду, что этот теннисист не раскрыл полностью своих возможностей, и что еще не один перворазрядник сложится перед ним свое оружие. Казалось бы, что может быть легче, чем судить соревнования людей, страстно любящих теннис, постоянно играющих в него, но оказалось, что трудности есть и их очень много. Мне хочется также сообщить, что Витальев был главным судьей соревнований и очень хорошо справился со своими обязанностями.

Нам представляется целесообразным и в дальнейшем развивать теннис среди ученых нашего города, причем не дачный теннис, а спортивный. По линии Дома ученых намечено провести соревнования, посвященные памяти основателя тенниса в Дубне Николая Николаевича Томилына, первство Дома ученых, а также творческие встречи с родственными организациями. Необходима помощь и активное отношение общественности к проводимым бюро теннисной секции мероприятиям.

В. ЗАЙЦЕВ.

### Первая победа

В шестом туре первенства области по футболу среди команд группы «Б» дубненцы встретились со спортсменами клуба «Авангард» из г. Дмитрова. Мужская команда Института играла на поле соперников и одержала первую в нынешнем сезоне победу. Счет встречи — 3:2.

Юные футболисты играли с дмитровчанами у себя дома. Во встрече детских команд счет 2:0 в пользу дубненцев. Оба мяча забил Ю. Филатов. С большим преимуществом хозяев поля

Института успешно...  
энергией 76 мегаватт (Гвз).

## Удачи

### ДОМ КУЛЬТУРЫ

- 1 июля  
Эстрадный концерт артистов Польской Народной Республики. Вход по пригласительным билетам.
- 2 июля  
Новый художественный фильм «Один шанс из тысячи». Начало в 21 час.
- Для детей  
Художественный фильм «Каменный цветок». Начало в 17 часов.
- Художественный фильм «Там, где встает монах». Начало в 19 часов.

### ПОПРАВКИ

В объявлении о защите диссертации в нашей газете от 27 июня 1968 года в названии темы. Следует читать: М. Д. ШАФРАНОВ — Исследования в области физико-математических наук. П\*р — П\*р П\* с помощью 40-сантиметровой пузырьковой камеры при энергии 2,34 ГэВ — на соискание ученой степени кандидата наук.