

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!



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

№ 34 (403)

Среда, 26 апреля 1967 года

Год издания 4-й

Цена 2 коп.

# За коммунизм

Работники науки и высших учебных заведений! Боритесь за дальнейший расцвет науки, за технический прогресс! Укрепляйте связь науки с производством! Готовьте специалистов, достойных эпохи коммунизма!

(Из Призыва ЦК КПСС к 1 Мая 1967 года)

## Поздравляем, товарищи лауреаты!

22 апреля, в день памяти В. И. Ленина было опубликовано Постановление Центрального Комитета КПСС и Совета Министров СССР о присуждении Ленинских премий в области науки и техники, литературы и искусства.

Среди новых лауреатов — сотрудники Объединенного института ядерных исследований: ФЛЕРОВ Георгий Николаевич, член-корреспондент Академии наук СССР, директор Департамента ядерных реакций, ДРУИН Виктор Александрович, кандидат физико-математических наук, руководитель группы ЗВАРА Иван, доктор физико-математических наук, руководитель отдела, ПОЛИКАНОВ Сергей Михайлович, кандидат физико-математических наук, заместитель директора лаборатории, — за синтез и исследование свойств трансуреальных элементов.

Академик Б. Константинов, вице-президент Академии наук СССР, по этому поводу пишет в «Известиях»: «Их работы положили конец «монополии» американских ученых в исследовании трансуреальных. Советским физикам принадлежит честь открытия 102 и 103 элементов. Они проявили большое экспериментаторское искусство, чтобы, работая буквально со считанными атомами новых элементов, живущими лишь краткие мгновения, надежно определить их физические и химические свойства.

Работы в области трансуреальных имеют более широкий и глубокий смысл, нежели просто искусственный синтез элементов, которых не существует в природных условиях. Хотя и само по себе это величайший триумф человека над природой. Дело в том, что элементов сейчас насчитывается

103, а их изотопов более 1500. Перед ядерной физикой сегодня стоит та же проблема, что и перед химией в тот период, когда создавалась Периодическая таблица элементов: необходимо систематизировать свойства ядер и их изотопов и выяснить те закономерности, которым они подчиняются. Синтез определенных изотопов трансуреальных элементов и изучение их свойств служат «бронзовым камнем» для различных теоретических работ, подтверждая или опровергая их.

Если говорить о будущих исследованиях трансуреальных элементов, то есть надежда, что удастся синтезировать долго живущие элементы. Это открывает человеку новые возможности практического использования атомной энергии.

## Чехословацкий ученый — лауреат Ленинской премии

Чехословацкая делегация во главе с первым заместителем министра — председателем Государственного комитета по развитию науки и техники ЧССР, председателем чехословацкой Комиссии по атомной энергии т. Нойманом посетила 22 апреля Дубну. Делегация остановилась в ДЯР, где были открыты и последовательно химические лаборатории. В генеральном симпозиуме 10, 11 и 12 апреля участвовали представители из Чехословакии и других стран. Визит завершился прогулкой по берегу Московского моря, где воздвигнут монумент В. Ильину.

Чехословацкая делегация считает большой честью то, что чехословацкий ученый впервые удостоен Ленинской премии в области науки и техники, — заявил в беседе с нашим корреспон-

дентом товарищ Ян Нойман. Продолжая беседу, тов. Нойман отметил, что области ядерной физики и ядерной химии, в которых работают дубенские ученые, удостоенные Ленинской премии, развились только при жизни нашего поколения. Они стали такой силой, которая в недалеком будущем поможет бурному развитию экономики социалистического лагеря, поможет в борьбе за победу социализма и коммунизма во всем мире.

Эта Ленинская премия будет не последней. К полученным уже в Дубне научным результатам мирового значения ученые социалистических стран будут прибавлять все новые. Так заявил корреспонденту один из членов чехословацкой делегации товарищ Арионт Комарек — главный инженер Отдела атомных электростанций заводов Шкода.

Наряду с творческим ростом

интернационального коллектива

ученых и инженеров Дубны товарищ Комарек отметил очень существенное развитие техники физического эксперимента. Используемая здесь новейшая аппаратура и установки позволяют получать научные результаты на порядок более точные и глубокие, чем в период создания Института.

Заместитель министра энергетики ЧССР товарищ Августин Шевчик, участвовавший в этой поездке, отметил, что увиденное им в Дубне убеждает в том, что «происходит диалектический скачок в развитии познания. А это в тысячелетней истории человечества очень важно».

## Памяти В. И. Ленина

По-особому празднично и торжественно отмечали советские люди, все прогрессивное человечество 22 апреля — день памяти В. И. Ленина, 97-годовщину со дня его рождения. Ведь этот год необычный, памятный, юбилейный —

год 50-летия Великого Октября.

Безмерно дорого имя Ленина всем народам земли. Дорого и любимо оно потому, что Ильич воплотил в себе волю, энергию, гений восходящего класса — пролетариата.

В Доме культуры институтской части города 21 апреля состоялось торжественное собрание. Открыл его секретарь ГК КПСС тов. Федоров Н. П. С докладом выступил редактор журнала «Коммунист» тов. Егоров А. Г.

После торжественной части состоялся концерт силами Москвы.

★ ★ ★

На предприятиях и в учреждениях города состоялись беседы, доклады, выпущены стенные газеты, фотомонтажи, посвященные Ильичу.

## Работы, выдвинутые на соискание премий ОИЯИ

На соискание премий Объединенного института ядерных исследований 1966 года за лучшие научные и научно-методические исследования выдвинуты следующие работы:

А. С. Вовченко, Б. Н. Гуськов, Т. Добропольский, М. Ф. Лихачев, А. Я. Любимов, И. А. Савин, В. С. Ставинский, Ю. А. Матвеенко — «Совокупность работ по исследованию упругого П-пллюс — р — рассеяния назад».

Л. Н. Беляев, А. А. Смирнов, Д. П. Калмыков, А. З. Дорошенко — «Устройство управления питанием преобразователем системы питания основной обмотки синхрофазotrona в режиме «стола» тока».

М. А. Азимов, Л. И. Журавлева, Б. А. Зеленова, Л. Г. Макаров, И. Манца, А. Т. Матюшиц, В. Т. Матюшиц, В. С. Пантусев, Р. Фирковски, М. Н. Хачатуров, М. С.

Хвастунов, И. В. Чувило — «Методика черепковских гамма-спектрометров полного поглощения и совместно работающих искровых камер и гамма-спектрометров для экспериментов в области физики высоких энергий».

И. С. Борисов, М. Ю. Либург, Б. С. Неганов, Ф. А. Тагирова — «Метод получения информации сверхвысоких температур, основанный на растворении  $\text{He}^3$  в  $\text{He}^4$ ».

С. Г. Басиладзе, С. С. Герштейн, В. П. Джелепов, П. Ермолов, Ю. В. Катышев, В. И. Москалев, К. О. Оганесян, В. В. Фильченков, М. Фримл — «Исследование катапулизма мюонами ядерных реакций и процессы расщепления мезоатомов водорода и дейтерия».

Д. Н. Василевская, Л. В. Васильев, Ю. Н. Денисов, С. Р. Иващенко, В. В. Калинин, А. Г. Комиссаров, В. М. Лачинов, В. И. Прилипко, Ю. И. Сусов, П. Т. Шиш

линников — «Аппаратура для прецизионного измерения и стабилизации магнитных полей с большими градиентами».

А. А. Абдуразаков, В. Гнатович, К. Я. Громов, Ж. Желев, И. Звоздьски, В. Зволинска, В. Г. Калинников, М. Я. Кузнецова, В. В. Кузнецова, В. А. Морозов, Г. Музиль, Я. Урбанец, М. Фингер, В. Г. Чумин — «Исследование свойств основных и возбудленных состояний сильно деформированных ядер редкоземельной области».

В. И. Алфименков, П. Драгическу, В. И. Луциков, В. Г. Николенко, Ю. В. Таран, Ф. Л. Шапиро — «Исследование с поляризованными мишенями и поляризованными нейтронами».

И. И. Тарантин, А. В. Демьянин, Ю. А. Дьячихин, А. П. Кабаченко, И. С. Иванов, О. П. Логинов, Х. Тиррофф — «Электромагнитный сепаратор изотопов для идентификации продуктов ядерных реакций».

В. А. Мещеряков — «Решение уравнений типа уравнения Чу-Лю и применение решений к анализу экспериментальных данных».

Для рассмотрения работ, представленных на конкурс, назначено жюри в следующем составе: профессор ХРЫНКЕВИЧ А. — председатель, доктор физико-математических наук ЗВАРА И. — секретарь, кандидат физико-математических наук ЗАМОЛДЧИКОВ Б. И., член-корреспондент АН СССР МЕЩЕРЯКОВ М. Г., доктор физико-математических наук ИГУЕИ ВАН ХЬЕУ, ПАВЛОВ Н. И., доктор физико-математических наук СОЛОВЬЕВ В. Г., профессор ТАВХЕЛИДЗЕ А. Н., кандидат физико-математических наук ЯЗВИЦКИЙ Ю. С.

Решение о присуждении премий будет принято на XXII сессии Ученого совета в июне этого года.





