

1870

90 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ ВЕЛИКОГО ВОЖДЯ

ЛЕНИНСКИЕ ПРЕМИИ УЧЕНЫМ И ИНЖЕНЕРАМ

КОМИТЕТ по Ленинским премиям в области науки и техники рассмотрел работы, представляемые к участию в конкурсе 1960 года, и присудил Ленинские премии достойнейшим.

СРЕДИ них исследователи космической радиации и магнитного поля Земли и Луны С. Н. Вернон, А. Е. Чудаков, Н. В. Пушков, Ш. Ш. Долгинов. С помощью космических ракет и искусственных спутников Земли С. Н. Вернон и А. Е. Чудаков открыли и изучили внешний радиационный пояс Земли и установили общую картину распределения заряженных частиц в космическом пространстве. Первые сведения о существовании внешнего радиационного пояса были получены после запуска второго советского искусственного спутника Земли.

Еще более точные измерения удалось произвести при запуске советских космических ракет, которые позволили определить природу и энергию частиц внешнего радиационного пояса Земли, а также получить новые сведения о магнитном поле Земли и установить отсутствие магнитного поля Луны.

ЛАУРЕАТЫ ЛЕНИНСКИХ ПРЕМИЙ



M. F. Рыльский.



M. Турсун-заде.



M. A. Шолохов.



A. I. Аджубей.



N. M. Грибачев.

Беседа с академиком А. И. Бергом, заместителем председателя Комитета по Ленинским премиям в области науки и техники

В РЕЗУЛЬТАТЕ многочисленных исследований ядерных процессов, протекающих в ректорах на быстрых нейтронах, физиками А. И. Лейпунским, О. Д. Казаковским, И. И. Бондаренко, Л. Н. Усацевым и другими учеными и инженерами Физического института Главного управления по использованию атомной энергии при Совете Министров ССР с участием других организаций создана теория реакторов на быстрых нейтронах, разработаны методы регулирования протекающих в них процессов и в 1959 году построен первый и пока единственный в мире опытный реактор мощностью 5 тысяч квт, работающий на окиси плутония. Таким образом, решена научная задача расширения производства ядерного горючего одновременно с получением электроэнергии с высоким КПД.

АКАДЕМИК В. А. Фок удостоен Ленинской премии за исследования по квантовой теории поля. Его работы в этой области считаются классическими. При решении труднейших проблем, связанных с познанием структуры атомов, учеными всех стран пользуются «методом Фока — Хартри», получившим международное признание.

БОЛЬШОЕ прикладное значение для точного приборостроения и многих других областей науки и техники имеют идеи, развитые в работах члена-корреспондента Академии наук ССР Н. Г. Четаева по устойчивости и аналитической механике.

ОГРОМНОЕ количество фактов и результатов наблюдений, проведенных в Тихом, Индийском, Атлантическом океанах, районах Южного Севера и водах Антарктики, собрано в книге доктора биологических наук профессора А. Е. Крисса «Морская микробиология (глубоководная)». В мировой океанологии и микробиологии литературе нет труда, равного этому исследованию. Да выходят в свет работы А. Е. Крисса очень мало было известно о роли бактерий в морях и океанах, а микробное население северных вод и океанических глубин вообще не было изучено.

На дне Атлантического и Тихого океанов, например, были обнаружены гигантские залежи железной руды с примесью марганца, меди, никеля, кобальта. Их запасы исчисляются десятками миллиардов тонн, и созданы они крошечными бактериями, обладающими способностью концентрировать вещества, растворенные в морской воде.

КРУПНЕЙШИЕ советские хирурги — новаторы А. А. Вишневский, П. А. Куприянов, Е. Н. Мешалин, Б. В. Петровский прославились отечественной медицине блестящими операциями на сердце и кровеносных сосудах. Тысячи людей обязаны жизни врачам, совершившим 12 новых операций, пред-

ложенных учеными — лауреатами Ленинской премии.

ТРЕХТОМНАЯ монография работников кафедры сопротивления материалов Московского высшего технического училища имени Баумана С. Д. Пономарева, В. Л. Бидермана, К. К. Лихарева, Н. Н. Малинина, В. И. Феодосеева и преподавателя Московского полиграфического института В. М. Машкина является наиболее полным в современной мировой технической литературе руководством по расчетам на прочность в машиностроении. В простой, доступной и вместе с тем строго научной форме авторы излагают методы расчета упругих элементов приборов пружин, используемых для автоматизации производственных процессов в машиностроении, обобщают последние достижения в области прочности, жесткости, ползучести, устойчивости и вибрации.

В ТРУДАХ доктора технических наук Я. З. Цыклкина «Переходные и установочные процессы в импульсных цепях», «Теория релейных систем автоматического регулирования» и «Теория импульсных систем» изложены основы разработанной автором общей теории релейных и импульсных систем. Она находит широкое практическое применение при проектировании новых автоматических устройств.

В области техники Ленинские премии присуждены авторам следующих работ.

ЗА СОЗДАНИЕ комплекса исследовательских водо-водяных реакторов ВВР-2, ВВР-С и ИРТ звания лауреатов удостоены С. М. Фейнберг, В. В. Гончаров, Г. А. Столляр, Т. Н. Зубарев, П. И. Христенко, Ф. В. Козлов, О. И. Любимцев. Разработанные этим коллективом реакторы отличаются простотой изготовления, большой интенсивностью нейтронных пучков, высокими показателями использования топлива.

НА ВНУТРЕННИХ и международных авиалиниях хорошо зарекомендовал себя самолет типа «ИЛ-18», впервые совершивший полет в 1957 году. Он вышел из производства в Белоруссии и «Якутавиа» односемейственную, которую вместо двух четырех двигателей имеет сильнее облегченную прорывку сквозь крылья, на 20 процентов снижает затраты ручного труда на ее обработке и в дальнейшем дает возможность полностью механизировать возделывание этой культуры.

ПРИСУЖДЕНИЕ Ленинских премий в области науки и техники обывает к многому. Это и признание выдающихся заслуг наших ученых и инженеров перед Родиной, перед всем миром, и одновременно аванс, выданный за будущее еще более грандиозные открытия.

Машина берет на борт от 73 до 111 пассажиров и 8 тонн груза. На любой высоте и в любую погоду в кабинах с помощью кондиционированного воздуха создается искусственный «климат» с температурой не

СОВЕТСКОЕ ИСКУССТВО, не разрывно связанное с борьбой народа за коммунизм, одухотворенное самыми передовыми идеями нашей эпохи, своими достижениями завоевало всемирное признание и открыло новый этап в художественном развитии всего человечества. Творческим методом советских художников успешно овладевают деятели искусства братских социалистических стран. Благотворное влияние советской литературы и искусства ныне испытывают на себе наиболее прогрессивные художники всего мира.

Эти успехи достигнуты прежде всего потому, что у колыбели социалистического искусства стоял корифей революционной мысли, основатель нашей партии и Советского государства великий Ленин. Развивая материалистические идеи Маркса и Энгельса об искусстве, Ленин определил место литературы и искусства в свободорождении борьбы пролетариата и народных масс, теоретически обосновал важнейшие принципы социалистического искусства, заложил краеугольные камни научной эстетики.

БЕЛИКАЯ ЗАСЛУГА В. И. Ленина перед мировой художественной культурой состоит в том, что он выдвинул и всесторонне обосновал принцип партийности литературы и искусства. В статье «Партийная организация

ниже +20 градусов Цельсия и влажность не ниже 40 процентов.

ЗНАЧИТЕЛЬНОЙ экономии кокса (1 миллион тонн за 1959 год) и резкого увеличения производительности доменных печей удалось добиться металлоизделий Украины, использовавшим природный газ в доменном производстве по методу, предложенному И. И. Коробовым, В. И. Сурововым, З. И. Некрасовым, Н. И. Красавицким, Г. Г. Орешником, Б. Л. Чечуро, Л. Д. Юлько, Б. Л. Тверголом, И. М. Ектыевым, Г. А. Паневым. Себестоимость полученного по новому способу (применение природного газа в сочетании с кислородным дутьем) чугуна снизилась от 10 до 18 рублей на тонну. Этот метод позволяет в дальнейшем заметно улучшить технико-экономические показатели доменного процесса.

РАБОТАМИ выдающегося советского физика А. В. Улитовского и его учеников Н. М. Аверина, В. Г. Красинского и других созданы в нашей стране новая область промышленности — микрометаллургия. Она объединяет процессы получения непосредственно из жидкой фазы сверхтонкой металлической проволоки в стеклянной изоляции, микронизелий из чугуна, стали и цветных металлов.

По методу А. В. Улитовского микропроволоку толщиной в одну двадцатую человеческого волоса можно изогнуть непрерывно, длиной в десятки километров.

НУЖНО поздравить и наших

ученых А. А. Бакирова, П. И. Еникеса, С. И. Ильина, Е. В. Кудряшова, Л. Г. Жуковского, К. А. Сотирини, В. И. Чернова с успешным завершением геологоразведочных работ в Бухаро-Хинсинской нефтегазоносной провинции Узбекистана. Им принадлежит часть описания и разведки крупнейшего в мире Газалинского месторождения природного газа, запасы которого исчисляются сотнями миллиардов кубических метров. Это значит, что самым дешевым топливом можно будет обеспечить не только все республики Средней Азии и Казахстана, но и заводы Южного и Центрального Узбекистана.

СЕЛЕКЦИОНЕРЫ О. К. Коломиец, М. Г. Бородин, И. Ф. Бузанов, В. П. Зосимович, Г. С. Мокан, А. В. Попов впервые в истории мирового сквозесения создали сахарную сквозь с односемянными плодами. Они вышли два производственных сорта: «Белозеровское односемянное» и «Якутское односемянное», которые вместо двух четырех дают приростом всего один росток. Проростки не переплетаются, что сильно облегчает прорывку сквозь крылья, на 20 процентов снижают затраты ручного труда на ее обработке и в дальнейшем дают возможность полностью механизировать возделывание этой культуры.

ПРИСУЖДЕНИЕ Ленинских премий здесь не было ни одного грамотного человека. А сейчас более трехсот жителей кишлака имеют высшее образование, пятьдесят — среднее образование.

В прошлом году колхоз имени В. И. Ленина, что на территории этого кишлака, израсходовал на

СБЫЛИСЬ МЕЧТЫ

В ТАШКЕНТЕ, на здании Среднеазиатского государственного университета, носившего имя великого Ленина, прикреплена мраморная мемориальная доска. Высеченная на ней надпись гласит:

«Из Декрета СНК РСФСР
Совет Народных Комиссаров по-
становлением:
1. Учредить в гор. Ташкенте го-
сударственный университет.

2. Учредить Совет Народных Комиссаров по-
становлением:
1. Учредить в гор. Ташкенте го-
сударственный университет.

2. Учредить Совет Народных Комиссаров по-
становлением:
1. Учредить в гор. Ташкенте го-
сударственный университет.

3. Учредить Совет Народных Комиссаров по-
становлением:
1. Учредить в гор. Ташкенте го-
сударственный университет.

2. Учредить Совет Народных Комиссаров по-
становлением:
1. Учредить в гор. Ташкенте го-
сударственный университет.

3. Учредить Совет Народных Комиссаров по-
становлением:
1. Учредить в гор. Ташкенте го-
сударственный университет.

4. Учредить Совет Народных Комиссаров по-
становлением:
1. Учредить в гор. Ташкенте го-
сударственный университет.

5. Учредить Совет Народных Комиссаров по-
становлением:
1. Учредить в гор. Ташкенте го-
сударственный университет.

6. Учредить Совет Народных Комиссаров по-
становлением:
1. Учредить в гор. Ташкенте го-
сударственный университет.

7. Учредить Совет Народных Комиссаров по-
становлением:
1. Учредить в гор. Ташкенте го-
сударственный университет.

8. Учредить Совет Народных Комиссаров по-
становлением:
1. Учредить в гор. Ташкенте го-
сударственный университет.

9. Учредить Совет Народных Комиссаров по-
становлением:
1. Учредить в гор. Ташкенте го-
сударственный университет.

10. Учредить Совет Народных Комиссаров по-
становлением:
1. Учредить в гор. Ташкенте го-
сударственный университет.

11. Учредить Совет Народных Комиссаров по-
становлением:
1. Учредить в гор. Ташкенте го-
сударственный университет.

12. Учредить Совет Народных Комиссаров по-
становлением:
1. Учредить в гор. Ташкенте го-
сударственный университет.

13. Учредить Совет Народных Комиссаров по-
становлением:
1. Учредить в гор. Ташкенте го-
сударственный университет.

14. Учредить Совет Народных Комиссаров по-
становлением:
1. Учредить в гор. Ташкенте го-
сударственный университет.

15. Учредить Совет Народных Комиссаров по-
становлением:
1. Учредить в гор. Ташкенте го-
сударственный университет.

16. Учредить Совет Народных Комиссаров по-
становлением:
1. Учредить в гор. Ташкенте го-
сударственный университет.

17. Учредить Совет Народных Комиссаров по-
становлением:
1. Учредить в гор. Ташкенте го-
сударственный университет.

18. Учредить Совет Народных Комиссаров по-
становлением:
1. Учредить в гор. Ташкенте го-
сударственный университет.

19. Учредить Совет Народных Комиссаров по-
становлением:
1. Учредить в гор. Ташкенте го-
сударственный университет.

20. Учредить Совет Народных Комиссаров по-
становлением:
1. Учредить в гор. Ташкенте го-
сударственный университет.

21. Учредить Совет Народных Комиссаров по-
становлением:
1. Учредить в гор. Ташкенте го-
сударственный университет.

22. Учредить Совет Народных Комиссаров по-
становлением:
1. Учредить в гор. Ташкенте го-
сударственный университет.

23. Учредить Совет Народных Комиссаров по-
становлением:
1. Учредить в гор. Ташкенте го-
сударственный университет.

24. Учредить Совет Народных Комиссаров по-
становлением:
1. Учредить в гор. Ташкенте го-
сударственный университет.

25. Учредить Совет Народных Комиссаров по-
становлением:
1. Учредить в гор. Ташкенте го-
сударственный университет.

26. Учредить Совет Народных

