

КРАСНОЕ ЗНАМЯ

Орган Томского обкома и горкома ВКП(б), областного и городского Советов депутатов трудящихся

№ 243 (7769) Воскресенье, 14 декабря 1947 г. (Цена 2) коп.

Лесозаготовительных предприятий и районов Томской области на лесозаготовках на 10 декабря 1947 г.



ОБЛАСТНАЯ ДОСКА ПОЧЕТА

За успешно выполненное своих обязательств в социалистическом соревновании по досрочному завершению плана осенне-зимнего лесозаготовительного сезона на областную доску почета заносятся:

- П. И. МАНСУМОВ, Н. И. КУЗМИН** — лесозаводчик Тимирязевского мехлесопункта, перевыполнившие дневные нормы выработки более, чем в полтора раза.
- А. И. МАРЧЕНКО** — кузнец Тимирязевского мехлесопункта, выполняющий дневную норму выработки более, чем в полтора раза.
- А. А. БАМЕНОВ** — лесозаводчик-полхозник сельхозартели имени Тельмана, Чагинского района, выполнивший задание IV квартала за два месяца.
- И. Ф. ТЮЛЬНИН** — лесозаводчик Пышкино-Троицкого леспромхоза, выполняющий почти две нормы за смену.
- С. С. БАРАНОВА, М. И. БУЛАК, Н. Т. БЕРЕЗИНА** — лесорубы Пышкино-Троицкого леспромхоза, выполнившие дневные нормы выработки на 170 процентов.
- А. СЧАСТЬИЧ** — лесозаводчик-полхозник сельхозартели «За власть Советов», Пышкино-Троицкого района, выполняющий норму выработки на 150 процентов.
- Л. И. ТЕРСНИХ, Т. Д. БЕЛОГЛАЗОВА** — шоферы Батуринского мехлесопункта, систематически перевыполняющие сменные задания по вывозке леса в полтора раза.
- Е. Я. МАШИНА, И. И. АЛЧАГИН** — лесорубы Батуринского мехлесопункта, более, чем в полтора раза перевыполнившие норму выработки.
- И. НАРЫКОВ** — лесозаводчик Батуринского мехлесопункта, выполняющий норму выработки на 168 процентов.

Торжество науки великого советского народа

Наша страна богата широкими знаниями, которые только теперь, в советскую эпоху, в полной мере смогли найти себе достойное применение и стать великими силами в развитии современной мировой культуры.

До революции этот богатый запас знаний, по образному выражению В. И. Ленина, «капитализм мнил, завла, дунна тысячами и миллионами». Только советская власть принесла освобождение этому богатству, по достоинству оценила его духовные качества.

Особенно велика достигла наша советская культура. Великие преобразования произошли в стране и неузнаваемо изменил облик ее за эти три десятилетия. И советской науке в этом принадлежит особое место. Ей есть чем гордиться. За короткий срок она завоевала ряд авангардных мест в мировой науке. Воле и волеу, и какой бы отрасли науки и техники мы ни обратились, мы встретим имена русских ученых.

Еще в годы гражданской войны Ленин говорил: «Для того, чтобы победить, надо познать все глубочайшую историю старого буржуазного мира, и чтобы отстоять, надо познать и технику и науку и культуру, и в ход для более широких кругов». Этот завет Ильича выполнен. Советская наука неслучайно отдала себя на служение народу и, выражаясь словами товарища Сталина, «не отгораживается от народа, а готова служить народу».

По велению великого революционного восторга, когда русскую науку всецело мысляли, а мировоевропейское планомерно перед захватившей нас эпохой тяжелой упр. У народов России пытались познать веру в свою творческую силу, а если происходила каменно-булыжная открытием русских ученых, они блестяще превращались в прогрессивные.

Эти времена явились в историю. Советская власть обеспечила нашу науку и ее науку от иностранной зависимости. И, охватывая назад, на пробный тернистый путь русской науки, мы гордимся ее прошлым, славы настоящего и великого будущего перед великим нашим русским ученым, которые в трудных условиях царского самодержавия самоотверженно отстаивали честь своей науки.

За годы советской власти наша наука далеко шагнула вперед. Прежде всего следует отметить гениальное учение Ленина и Сталина в области развития общества. Мы

За вторую декаду месяца темпы лесозаготовок не только не уменьшились, а наоборот, по сравнению с предыдущей декадой несколько возросли, особенно по Колпашевскому леспромхозу, Тимирязевскому и Красноярскому мехлесопунктам, вследствие чего декадные задания по вывозке леса выполнены лишь на 60 процентов, а план лесозаготовок IV квартала 1947 года трестом Томлес выполнен по вывозке на 60,7 процента и по вывозке — на 50,6 процента.

В соревновании лесозаготовок треста Томлес первое место по вывозке занимает Баргасовский леспромхоз (директор тов. Пачалкин, партгор обкома ВКП(б) тов. Малышев), выполнивший план IV квартала по вывозке леса на 80,2 процента и по вывозке — на 82,1 процента.

Чапский леспромхоз занял пятое место, «ступив ранее занимаемое им второе место Тегулетинскому леспромхозу (послаивший обязанности директора тов. Славин, партгор обкома ВКП(б) тов. Блазгин), который выполнил квартальный план вывозки леса на 65,6 процента.

Третье место занял Мачуковский леспромхоз (директор тов. Березин, партгор обкома ВКП(б) тов. Аатурисов), который выполнил квартальный план по вывозке леса на 77,7 процента и по вывозке — на 65 процентов.

Среди мехлесопунктов треста Томлес первенство в соревновании продолжает удерживать Пышкинский мехлесопункт (главный тех. Малораев, партгор обкома ВКП(б) тов. Федоров), выполнивший годового плана по вывозке леса на 112 процентов и по вывозке — на 102,2 процента.

По тресту Томлес пятое место продолжает занимать Томский леспромхоз (директор тов. Зверлов), выполнивший план IV квартала по вывозке и вывозке леса на 123 процента.

В соревновании районов по выполнению плана лесозаготовок сезонной работы и гагаевой силой первое место в области занял Чапский район (секретарь райкома ВКП(б) тов. Воронин, председатель райисполкома тов. Курьев), выполнивший план IV квартала по вывозке леса на 139 процентов и по вывозке и подвозке его — на 123 процента.

Мачуковский район (секретарь райкома ВКП(б) тов. Марьянов, председатель райисполкома тов. Давыдов), выполнивший

Трудовая победа коллектива Нижегинского мехлесопункта

Работе инженерно-технических работников и служащих Нижегинского мехлесопункта треста Томлес горно отдалению за прошлые трудящиеся Ленинграда выполняли пятилетку в четыре года. Обусловившиеся производством, коллектив усилил темпы заготовки и вывозки леса рабочие, инженерно-технические работники и служащие Нижегинского мехлесопункта взяли обязательство — в полтора раза в честь выборов в местные Советы депутатов трудящихся взять сверх годового плана по всем показателям

На стахановской вахте

Передовые лесорубы и возчики Чаковского лесозаготовительного участка, Колпашевского леспромхоза, став на стахановскую вахту в честь выборов в местные Советы депутатов трудящихся, изо дня в день наращивали темпы заготовки и вывозки древесины. Лучший лесоруб участка тов. Мельвек ежедневно вывозит по 2—3 нормы. Из отстав от него лесорубы тт. Пазан и Давыдов. Возчики тт. Бончаров, Васильев и Воровцов, выполняющий свыше полутора нормы в день. Возчики леса тов. Филатов вывозит за день по 10 кубометров древесины на лошадь.

Лесорубы леса тов. Александрова ежедневно заготавливает по 10 кубометров древесины на человека, а рабочие леса тов. Бухтина — по 13 кубометров.

Среди стахановцев высочайшего показателя добилась бригада лесорубов из колхоза «Вперед», Матюшинского сельсовета, возглавляемая тов. Коробкиным. Бригада обязалась заготовить ко дню выборов в местные Советы 2.000 кубометров древесины, что составляет по 125 кубометров на человека.

С. НЫТМАНОВ.

21 декабря — день выборов в местные Советы

Наказы избирателей кандидатам

В области проходит встреча кандидатов и депутатов местных Советов с избирателями. На этих встречах трудящиеся еще ближе знакомятся с деятельностью своих кандидатов и вместе с тем указывают им на отдельные недостатки в работе местных советских и хозяйственных органов, под устранением которых они должны работать, внося свое предложение.

На встрече с кандидатами в депутаты городского Совета, секретарем горисполкома тов. Махловым, избиратели поздравляли критике работы отдела городского хозяйства горисполкома, говорили о больших недостатках в области коммунально-бытового обслуживания трудящихся. Избиратели высказали справедливое требование к горисполкому — почему до сих пор не закончена строительство детских учреждений?

Кандидату в депутаты областного Совета тов. Постышев избиратели дали наказ: повестись на обслуживание в областном Совете вопрос о расширении зоологической сети в городе, добиться увеличения дорожно-мостового хозяйства.

Давные предложения свои требования и пожелания избиратели высказали и другим кандидатам.

Огни школы поселка Любино

В зимнюю пору рано устает в поселке Любино. Только на бугре, в школьном светлом здании, ярко горят окна школы села Любино, Тегулетинского района. Далеко видны они в туманных злуках, и если вы в этот поздний час ищите агитpunkt, смело идите по эти привлекательные огни.

Условия выпуска Государственного 3 проц. внутреннего выигрышного займа

- Государственный 3 проц. внутренний выигрышный заем выпускается отдельными разрядами по 1 миллиарду рублей в каждом разряде, сроком на 20 лет и облигациям достоинством по 200 и 1000 рублей. Облигациям достоинством в 100 рублей является половина двухсотрублевой облигации.
- Каждый разряд займа подразделяется на 100.000 серий (с № 000001 по № 100000), каждая серия имеет облигацию на 10000 рублей. № 01 по № 50
- Дозой по облигациям займа выплачивается в виде выигрышей размером в 100.000, 50.000, 25.000, 10.000, 5.000, 1.000 и 400 рублей на двухсотрублевую облигацию, включая материальную стоимость облигации которая погашается при выплате по ней выигрыша (по облигации достоинством в 100 рублей выплачивается половина выигрыша).
- По займу проводится ежегодно 6 тиражей выигрышей — в сроки, установленные Министерством финансов СССР, и один дополнительный тираж — 30 сентября каждого года, начиная с 30 сентября 1948 года, а всего за весь срок займа производится 120 основных и 20 дополнительных тиражей выигрышей.
- Выигрыши, выплачиваемые по облигации в основных тиражах, выплачиваются и независимо от срока приобретения облигаций, выигрыши, выплачиваемые в дополнительных тиражах, выплачиваются при условии, если облигация приобретена в сберегательном кассе не менее чем за 9 месяцев до срока дополнительного тиража, т. е. в течение календарного года, предшествующего тому году, в котором производится дополнительный тираж, на весь этот срок.
- В тиражах выигрышей по каждому разряду займа в 1 миллиард рублей разыгрывается следующее количество выигрышей:

Размер выигрыша на 200 руб. облигации	Количество выигрышей в одном тираже		Количество выигрышей за 20 летний срок займа		Всего разыгрывается по займу
	Основной тираж	Дополнительный тираж	Разыгрывается в 120 основных тиражах	Разыгрывается в 20 дополнительных тиражах	
100.000 руб.	—	1	—	20	20
50.000 руб.	2	5	240	100	310
25.000 руб.	5	25	600	500	1.100
10.000 руб.	25	80	3.000	1.600	4.600
5.000 руб.	80	800	9.600	16.000	25.600
1.000 руб.	700	2.300	84.000	46.000	130.000
400 руб.	7.688	8.289	912.000	167.200	1.088.400
ВСЕГО	8.500	11.500	1.020.000	236.000	1.256.000
Общая сумма выигрышей в тысячах рублей	4.650,2	13.906,6	558.024	227.812	785.836

О выпуске Государственного 3 проц. внутреннего выигрышного займа

- Выпустить Государственный 3 проц. внутренний выигрышный заем сроком на 20 лет по 3 проц годовых, для размещения среди населения.
- Первый разряд займа на сумму один миллиард рублей выпустить в декабре 1947 года.
- Облигации Государственного 3 проц. внутреннего выигрышного займа и доходы по ним в виде выигрышей освобождать от облигации государственными и местными налогами.
- Утвердить представителем Министерства финансов СССР условия выпуска Государственного 3 проц. внутреннего выигрышного займа.

Утверждено Советом Министров СССР

Условия выпуска Государственного 3 проц. внутреннего выигрышного займа

- Государственный 3 проц. внутренний выигрышный заем выпускается отдельными разрядами по 1 миллиарду рублей в каждом разряде, сроком на 20 лет и облигациям достоинством по 200 и 1000 рублей. Облигациям достоинством в 100 рублей является половина двухсотрублевой облигации.
- Каждый разряд займа подразделяется на 100.000 серий (с № 000001 по № 100000), каждая серия имеет облигацию на 10000 рублей. № 01 по № 50
- Дозой по облигациям займа выплачивается в виде выигрышей размером в 100.000, 50.000, 25.000, 10.000, 5.000, 1.000 и 400 рублей на двухсотрублевую облигацию, включая материальную стоимость облигации которая погашается при выплате по ней выигрыша (по облигации достоинством в 100 рублей выплачивается половина выигрыша).
- По займу проводится ежегодно 6 тиражей выигрышей — в сроки, установленные Министерством финансов СССР, и один дополнительный тираж — 30 сентября каждого года, начиная с 30 сентября 1948 года, а всего за весь срок займа производится 120 основных и 20 дополнительных тиражей выигрышей.
- Выигрыши, выплачиваемые по облигации в основных тиражах, выплачиваются и независимо от срока приобретения облигаций, выигрыши, выплачиваемые в дополнительных тиражах, выплачиваются при условии, если облигация приобретена в сберегательном кассе не менее чем за 9 месяцев до срока дополнительного тиража, т. е. в течение календарного года, предшествующего тому году, в котором производится дополнительный тираж, на весь этот срок.
- В тиражах выигрышей по каждому разряду займа в 1 миллиард рублей разыгрывается следующее количество выигрышей:

№ талона	№ долоп тиража	Дата проведения тиража	№ талона	№ долоп тиража	Дата проведения долоп тиража
2	2	30 IX—49 г	12	12	30 IX—1949 г.
3	3	30 IX—50 г	13	13	30 IX—1950 г.
4	4	30 IX—51 г	14	14	30 IX—1951 г.
5	5	30 IX—52 г	15	15	30 IX—1952 г.
6	6	30 IX—53 г	16	16	30 IX—1953 г.
7	7	30 IX—54 г	17	17	30 IX—1954 г.
8	8	30 IX—55 г	18	18	30 IX—1955 г.
9	9	30 IX—56 г	19	19	30 IX—1956 г.
10	10	30 IX—57 г	20	20	30 IX—1957 г.

каждый дополнительный тираж. Каждый талон дает право на получение выигрыша, вышедшего в соответствующем дополнительном тираже, а именно:

- За получение выигрыша, разыгрываемых в дополнительных тиражах, при каждой облигации имеется 20 талонов (с № 1 по № 20) — по одному талону на каждый дополнительный тираж. Каждый талон дает право на получение выигрыша, вышедшего в соответствующем дополнительном тираже, а именно:
- Облигации, на которые выигрыши не падали как в основных, так и в дополнительных тиражах выигрышей — всего на сумму 750.000.000 рублей в каждом разряде займа, выкупаются по их нарицательной стоимости по истечении срока займа.
- Облигации, на которые выигрыши не падали как в основных, так и в дополнительных тиражах выигрышей — всего на сумму 750.000.000 рублей в каждом разряде займа, выкупаются по их нарицательной стоимости по истечении срока займа.
- Облигации, на которые выигрыши не падали как в основных, так и в дополнительных тиражах выигрышей — всего на сумму 750.000.000 рублей в каждом разряде займа, выкупаются по их нарицательной стоимости по истечении срока займа.
- Облигации, на которые выигрыши не падали как в основных, так и в дополнительных тиражах выигрышей — всего на сумму 750.000.000 рублей в каждом разряде займа, выкупаются по их нарицательной стоимости по истечении срока займа.

Талоны, отнесенные к облигации, считаются действительными и самостоятельными и дают право на получение выигрыша, вышедшего по облигации в дополнительном тираже. Не имеющие или себе соответствующего талона, выигрыши, выпавшие в дополнительном тираже, не выплачиваются. Такая облигация при выпадении на нее выигрыша в дополнительном тираже погашается по ее номиналу.

Министр финансов СССР А. ЗВЕРЕВ.

РАССКАЗЫ О НАУКЕ

Советская наука — не просто часть мировой науки, территорияльно



М. В. ЛОМОНОСОВ (1711—1765)
«Держите ныне обобранные Раченьем ваши показати, что может собственных Платонов и быстрых разумом Невтонов Российская земля рождать».



Академик **А. Е. ФЕРСМАН**

Нет предела человеческому познанию

(Из статьи «Рассказы о науке и ее творцах»)

НАУКА — источник величайшей силы человечества, она помогает переизмыслить мир, ставит природу на службу человеку, раскрывает законы общественно-го развития.
На основе науки Маркса и Энгельса, развитой позднее в гениальном учении величайших ученых мира Ленина и Сталина, наш народ построил самый передовой в мире советский социалистический общественный строй.
Наука в советской стране поставлена на службу народу. Печала стена, отдающая науку от народа, теория от практики — стена, которую Ленин считал одной

из самых отрицательных черт старого буржуазного общества.
Безграничный простор открывает социалистическая страна для развития науки, для невиданного расцвета производительных сил, для пылковой мысли, для могучего роста талантов.
Нет пределов человеческому познанию. Грандиозные достижения творческой науки — это лишь этап на пути познания мира. Наука жаждет новых ученых, новых творцов, которые обогатят человечество новыми величайшими открытиями.

М. АСТРОВ

Вечное движение

(Из статьи «Эволюция миров»)

МИР не имеет ни начала, ни конца — он бесконечен, потому что бесконечно само пространство. Разве пространство может где-нибудь кончиться?
Если бы оно имело начало и конец, то за их пределами уже не могло бы быть пространства. А существование пространства — положительная величина.
Вселу в мире есть материя. Иначе говоря, материя нигде не кончается: путешествия мысленно по пространству в разные стороны, мы никогда не найдем границ, за пределами которых материя уже нет. Ведь материя вечно движется, и мысля предположить, что вся она «объядась в каком-то одном месте, чтобы навсегда там остаться».
Время вечно. Возвращаясь момент, до которого времени «еще» не было, или момент, после которого времени «уже» больше не будет, бессмысленно.
На одна частица материи не может

уничтожиться или исчезнуть из мира «куда-то» — ведь мир бесконечен, а ни одна частица не может возникнуть из ничего. Следовательно, материя вечна — она и имеет (не может иметь) ни начала, ни конца ни в прошлом, ни в будущем. Естественно так же вечно, как пространство в время, с которыми она тесно связана.
Отныне формы материи пребывают в постоянном изменении, потому что материя — находится во вечно-движении. По этому все в мире — от атомов до планет вскакивает — бесконечно возникает и разрушается, то есть меняет свои формы. И если одна галактика возникает из мельчайших частиц, то другие распадаются на мельчайшие частицы, которые опять-таки служат началом возникновения новых вселенных. В таком вечном движении вечно творчество материи преобразует мир.

Профессор **Г. ПОКРОВСКИЙ**

Патриарх звездоплавания

(Из рассказа «Ракета — двигатель и оружие»)

ЦИКОЛОВСКИЙ, сумевший попутно заняться и воем за границей революционно-архитектурным, первым в мире детально разработал проект космического воздушного ракетного корабля.
По К. Э. Циолковскому была не только замечательная конструкция: он создал теорию реактивного движения, установив законы, которым подчиняется полет ракеты. Конечно, практическое осуществление полета космического ракетного корабля лежит еще далеко за пределами практической возможности. Но теоретические труды Циолковского являются серьезным вкладом в дело изучения ракетного движения.
В 1903 году К. Э. Циолковский опубликовал статью, посвященную вопросам космического полета, под названием «Исследования мировых просторов ракетными приборами». Этим этажей К. Э. Циолковский впервые в мире положил начало новой отрасли науки — космической авиации, или космонавтики. Циолковский подробно разработал теорию полета ракеты. Ракетное оружие (калывание), самолет-спаряк, ракетный самолет и другие ракетные средства будут все более и более входить в разные области науки и техни-

ки и расширять власть человека над природой.
История показала, что русская наука и впоследствии советская наука и техника, или впереди в деле изучения космоса реактивного движения. Мы знаем все основания полагать, что в арсенале советской Родины будет занимать в этом деле одно из ведущих мест.



Д. И. МЕНДЕЛЕЕВ (1834—1907)
«В сооруженных частях научного знания единково приводило жить не только тем, кто творца, состояла подробности плана, готовила материал или все казку, но и всякому, кто захочет ознакомиться с планом, чтобы не попасть в половам и на чердаки, где сидят неуважающий алаки».



К. Е. ТИМИРЯЗЕВ (1843—1910)
«Большевики, проводившие ленинизм — верю и убежден — работают для счастья народа и приводят его к счастью».



И. П. ПАВЛОВ (1849—1936)
«Факты это — воздух ученого. Без них вы никогда не сможете работать».



А. Е. ФЕРСМАН (1885—1943)
«Пусть наша советская молодежь упорно овладевает наукой, чтобы отдать ее на службу своему народу, как этому учил величайшие гении человечества, наши вожди и учителя Ленин и Сталин».



П. Н. ЯБЛУЧКОВ (1847—1894)
«Русская свеча» в короткое время распространяла по всему миру, лодка и Партия до воровства шака перидского, и короля Камбаджи... (Индокитабу)».



«Коммунистам стать можно лишь тогда, когда обогатить свою память знанием тех наук, которые выработаны до человечество».

«Не только думать, но и превзойти в ближайшее время достижения науки за пределами нашей страны».

И В СТАЛИН.

И. НЕЧАЕВ и профессор А. А. ЯКОВЛЕВ

Д. И. Менделеев

(Из рассказа «Закон Менделеева»)

ТОРЖЕСТВО периодического закона природы произошло сразу Менделеевым. Многие иностранные университеты прислали ему приглашения на звание профессора. Доктор Академии наук и почетное членство избрал его своим членом. Первым из русских ученых Менделеев получил предложение — прочесть в Лондоне в мае 1880 года публичную фарезе-скую лекцию в память выдающегося естествоиспытателя XIX века Майкла Фарадея (1791—1867). Этим чести удостоивался только величайшие ученые мира. Его лекция «Периодическая законность химических элементов» была триумфом русского сения. И И. Менделееву торжественно была вручена золотая фарезе-ская медаль и подарены драгоценные алаки.

По случаю уа Д. И. Менделеева была совершенно особым гимном ученого. Он никогда не амичался в стенах кабинета от жизни жизни страны. Отсюда его многообразная и разнообразная деятельность — научная, общественная, культурная. Он гордился своим именем на звание профессора, но все в мире — от атомов до планет вскакивает — бесконечно возникает и разрушается, то есть меняет свои формы. И если одна галактика возникает из мельчайших частиц, то другие распадаются на мельчайшие частицы, которые опять-таки служат началом возникновения новых вселенных. В таком вечном движении вечно творчество материи преобразует мир.

О. ЛЕЙПУНСКИЙ

Почему на луне нет воздуха?

(Из рассказа «Триумф научной теории»)

СПОМНИМ знаменательное событие, вызванное Жюль-Верном. Из огромной пушки вылетела спаря на луну. Это бы вторично от земли, спаряк должен бы вылететь из дула орудия со скоростью в 11.000 метров в секунду. Но он получил меньшую скорость и поэтому вернулся обратно на землю.
Чтобы преодолеть силу земного тяготения и улететь с земли, не только жальверновский спаряк, но и любое тело должно иметь скорость в 11 тысяч метров в секунду. Такую же скорость должны иметь и молекулы воздуха, чтобы улететь с земли. На самом деле они движутся со средней скоростью только 490 метров в секунду. Поэтому они и остаются на земле. А с земли воздух не улетит. Луна поэтому меньше земли и сила тяжести ее меньше.

ТОМСКИЕ УЧЕНЫЕ

Профессор **В. КУДРЯВЦЕВА**

Указание товарища Сталина будет выполнено

УЧЕНЫЕ Томска также вложили свой патристический труд в сокращение советской науки. Член-корреспондент Академии наук СССР профессор В. П. Кудрявцева и профессор М. А. Большакина работали в области металловедения по какому-то закону пластических деформаций и лази физическую основу для понимания процессов современной металлообрабатывающей промышленности. Работы профессора И. П. Кузнецова по синтезу органических соединений привели его в последние время в отставку новых исследований. Работы профессора К. В. Рудкина, направленные на обеспечение ручной бакой Кузнецких металлургических гигантов, имели одним из результатов открытие крупного марганцевого месторождения. Профессор П. А. Чинавала создал и внедрил новую экономическую систему разработки шахтных угодных пластов (шаговая система Чинавала). Профессор П. В. Вершин

лин, профессор В. В. Ревельдато и профессор Д. И. Яблоков изучили и внедрили в учебную практику лекарственные растения. Действительный член Академии медицинских наук СССР, профессор А. Г. Савиных разработал новые методы операционного вмешательства при раковых заболеваниях пищевода и создал вместе с механиком Одиновым новые инструменты для этих операций. Работники Нарынской селекционной станции, лауреаты Сталинской премии Наторий, Карпович, Литвинчук, Немчинок достигли повышения урожайности пшеницы и томатов в условиях северных районов.
Указание товарища Сталина: «Не только думать, но и превзойти в ближайшие десятилетия науки за пределами нашей страны», будет выполнено. Златот патристично и огромное внимание, которое партия и правительство оказывают советской науке.

Профессор **В. КУЗНЕЦОВ**

Все силы и знания — Родине

ЗА 30 ЛЕТ не прекращая прослужили около десяти тысяч студентов различных специальностей. Они рассказали о своем Советскому Союзу и своей работой помогают развитию Родины.
Отношение к преподаванию и вниманию научной работой с немалым количеством молодых научных работников и студентов. Научные произведения всех молодых ученых по физике составляют немалую библиотеку. Многие из них учеником стали докторами-профессорами и кандидатами-доктантами.
Не снижая темпов, нужно продолжать работать, не уклоняясь на том, что сделано. Без сильной темпов, нужно продолжать работать, чтобы вывести советскую науку на передовые позиции в мире.

Над чем работают томские ученые

- Профессор В. А. Хазлов — на изучение вопроса о распространении Бузакской свиты в Западной Сибири.
- Профессор М. П. Кутин проводит впервые в СССР работы по изучению полезных вод Западной Сибири.
- Профессор И. К. Ближнев изучает золоторудные месторождения и гидротермальные порты, с которыми связываются эти месторождения.
- Профессор В. А. Хазлов и Л. А. Рагозин составляют геологическую карту Томской области. Они установили, что Томская область богата высококачественными кварцевыми породами, которые могут обеспечить строительство крупного кобальта, производящего оптического стекла.
- В районе Чирка-Юла открыт буровый бассейн плещетичного возраста. Восточнее гор Томска найдены в девонской томе сапропелиты типа бузакских. В самом гор Томске установлено палеогеновое оруднение. В нашей области есть медь, известняк, мумия и т. д.
- Профессор М. П. Рудкин и Б. Г. Иогансен, ассистент В. М. Кузнецова своими работами по изучению животного мира Томской области являются фундаментом для составления общего черева животного мира Томской области.
- Кандидат биологических наук А. Д. Бейкина получила всевозможные гибриды абалаи. Продолжит исследовательскую работу по выведению новых косточковых культур.
- Профессор А. П. Бугиня установила каталитическое действие металловых порошков на скорость восстановления эспосов металлов под действием водорода.
- Профессор Л. И. Калашин изучает некаменный фауну подлесточечную отсылающую новых районов месторождений каменного угля.

Профессор **А. САВИНЫХ**

Достижения советской хирургии

САМЫЙ сложный и менее доступный отдел хирургической помощи — средний так называемое ерестество. Злесь находится пищевода в сердце. Эволюция пищевода до последнего десятилетия не имела удовлетворительного лечения ни в одной медицинской специальности. Работы профессора Н. А. Чинавала (Томск) были инициатором проложившие путь к пищеводу для изучения его раковой опухоли. Метод Чинавалова (1900 г.) сыграл огромную роль в развитии хирургии пищевода. Обогатил оперативную науку.
В октябре этого года наша Томская клиника отчиталась о выполнении лагу — это величайшее событие изучения раковой опухоли пищевода отдела пищевода и кардии. А ведь в 1934 году по учебном (Алтебейев) писали, что на успешное удаление ра-

ковой опухоли кардии пока что называли нет.
В процессе работы мы убедились, что на большой полости возможно раскрыть все ерестество. И мы это сделали для того, чтобы убрать все пораженные пищевода и заменить его новой кишкой. При выполнении этой, не имевшей места в хирургии операции, мы встретились с особой чувствительностью тканей и брюшной. Обычные виды обезбоживания оказались не эффективными. Ключ к успеху был найден и злесь. После этого самое сложное в хирургии стало для нас удаление раковой.
Настоящая работа советских хирургов по превращению болезни органов грудной полости стала больше научной-практической результаты. Многие считают, что последние лет десятилетия для рук хирурга стало возможным.

Профессор **П. АЗБУКИН**

Помогаем железнодорожному транспорту

КАДЕЖРА транспортный связи Томского электромеханического института железнодорожного транспорта занимается вопросами защиты связи от опалов и мешающих влияний на них, линиях особого тока и высокого напряжения.
Центральное управление связи Министерства путей сообщения заключает с различными институтами договоров на производство измерений технической проводимости земли вдоль железнодорожных железных дорог.
Настоящая работа по изучению влияния электрических железных дорог на эфирную связь имеет научное значение и расширяет при этом в все вопросы, которые поставлены в этой области международными телеграфными конвенциями конвенции, способность, такая образом, развитию отечественной и мировой науки и техники.

И Е Т В О Р Ц А Х

развиваемая в СССР, а наука существенно особого строя и характера



А. И. ОПАРИН
Член-корреспондент Академии наук СССР

Вещество становится существом

(Из статьи „Происхождение жизни“)

Если считать прозрачный раствор яичного белка с гумин-арабиком, то раствор замутится. Взглянув в микроскоп, мы обнаружим причину замутнения: мы увидим, что в растворе появились крошечные капельки, резко обособившие от окружающей среды. Это студенистые, полужидкие комочки называются коацерватами.

Если соединяя при определенных условиях коацерваты образуются и пробуют, то сотни миллионов лет назад они должны были при подобных же условиях возникнуть и в других местах нашей планеты.

Это было очень важным шагом вперед в развитии материи по пути к жизни. В обособившейся капельке коацерваты молекулы располагались организованно, в определенном порядке. Благодаря этому они могли поглотить и вне „сторонности“ частицы. Внутри коацерваты эти частицы подвергались различным превращениям, становились частью его самого. Иначе говоря, здесь происходило уже нечто вроде питания, роста.

В СОФОНОВ

Тайна фотосинтеза

Одна из величайших тайн природы — тайна зеленого листа? Мы трясем мы „сжигая“ вещество пищи и вещество нашего тела, чтобы извлечь энергию для нашей жизни. В печат горит дрова, «горит» животное, человек «горит», сжигает дрова, а растительность не уничтожается: исчезают поделенная, а человечество живет. Как возможно это? Где создается то, что, казалось бы, непрерывно только тратится? Где заводится причина, которая непрерывно только существует?

Именно поэтому травояды. А травояды — это, отнюдь, не растительного мира и листья непрерывный источник пищи. Еще точнее: на зеленых растениях. Но они, и только они, готовы эту пищу и для самих себя и для бесчисленных своих родичей — растений-паразитов, жителей поросли, грибов и для животных — для всего живого мира на Земле. Там, внутри зеленого листа, «сметаются», соединяются, пона свету солнца, совершается то, чему бесконечно рада избирать вся живая природа в своих ротах, — превращение неживого в живое, построение тела из вещества неорганической природы. Там, в замечательнейшей лаборатории мира, идет создание систем — фотосинтез, это — процесс создания с помощью солнечного света органических веществ на углерода, омытого от углекислоты и воды.

Итак, рядом с нами происходит ежесекундно превращение неживых веществ в живую ткань листа, рождение живого из мертвого. Тайна жизни — величайшая из всех тайн...

Этот таинственный процесс открыл Клайв Артурович Платер — известный русский ученый, первый из русских ученых возмещавший на кафедру Платова и Фарадея. Его открытие составляет основу всего, что мы знаем о «самом таинственном процессе» живой природы. Они стали азбукой науки, и без них она была бы так же немощна, как немощна думать без воздуха.

Лев ГУМИЛЕВСКИЙ

„Отец русской авиации“

(Из рассказа „Создатели авиационной науки“)

ЛЕНИН назвал Жуковского отцом русской авиации. Жуковский создал школу русских аэроинженеров.

После Октябрьской революции Николай Егорович сумел сделать многое оставшиеся ему годы жизни годами самого плодотворного, самого напряженного творчества.

Семидесятилетний старик, он не только не отгородился своим возрастом от негодных первых лет революции и гражданской войны, — он не устал от революционного парада ни одного дня, ни одного часа.

Мысль В. И. Ленина о необходимости создания научно-исследовательских институтов нашла в Жуковском вдохновенного исполнителя. Вместе с одним из своих учеников он пришел в ВУХИ и презентовал проект института аэродинамики и гидродинамики.

Это было знаменитый ныне ЦАГИ — крупнейший в мире творческий центр борозды за полороение воздушного океана. ЦАГИ был создан в декабре 1918 г. декре-

Ученик, достойный учителя

(Из рассказа „Создатели авиационной науки“)

ПОСЛЕ смерти учителя П. Е. Жуковского работу в ЦАГИ продолжала первый ученик его — Сергей Алексеевич Чаплыгин.

Если Сергей Алексеевич и запомнил учителя, то только своей добротой, да и то скрывал под внешней суровостью.

Жуковский был очень раскован. Бывало, что проговоришь целый вечер с молодым учеником, а в последний момент, гостеприимный хозяин вдруг поднимается, иди свою шапку, и патина прощается, бормоча:

— Отпак и закончил у вас, господа. Паю тит, пора...

Чаплыгин, наоборот, не только не страдал раскованностью, но поощал окружающих своей феноменальной памятью.

Жуковский бесконечно любил живую природу. Чаплыгин был к ней равнодушен.

Отца Жуковского — реальная природа. Отца Чаплыгина — мир отвлеченных идей.

П. Е. Жуковский всю жизнь решал практические задачи и открывал в частных явлениях законы.



Н. Е. ЖУКОВСКИЙ (1847—1921)
„В математике есть тоже своя красота, как в живописи и поэзии“.



К. Э. ЖУКОВСКИЙ (1857—1937)
„За зрелый аэроплан винтовых последствя вра реактивных аэропланов стратосфер“ (1903 г.)



С. А. ЧАПЛЫГИН (1869—1942)
„Научный труд это — не мертвая скелета а луч света для практиков“.

Юрий ВЕФЕР

Рассказ о великом изобретении

ДЕЛЬ 7 мая 1895 года. В тот день, в Петербургском университете происходила заседание физического отделения русского физико-химического общества. Никто из присутствующих не ожидал, что ему придется быть свидетелем исторического события.

Последним пунктом повестки стало сообщение преподавателя Кронштадтской школы Алексея Степановича Попова под весьма многозначным названием: «Об отношении металлических порошков к электрическим колебаниям».

С одной стороны зала он расположился какой-то ящик, накрытый платочком, в котором торчала короткая стрелка. Это и был прототип, впервые представивший на всеобщее обозрение.

Кто же это было, тогда, на кафедре восточной Попов, и лично тебе свои тогдашнему рывающему борозды, пронося тихим, глухоумым голосом:

— Милостивые государи!

Выразил несколько угловатый фрагмент, он рассказал об успехах своей работы, как бы набрав им важнейшие принципы чувствительного и надежного приема — автоматического встраивания, усиление сигнала, антенна. Он объяснял конструкцию прототипа, показывая его действие.

Все это было ново, оригинально, интересно. Докладчик наградил аплодисментами. Но он не получил еще то о признании, какого заслуживал, как творец величайшего изобретения.

Секретарь общества составил свой протокол под номером 151/201, не зная того, что великое событие уже совершилось. Радио вошло в жизнь. Для большинства оставалось еще немалым достижением смысла изобретения весьма осторожных слов Попова:

— Могу выразить надежду, что мой прибор при дальнейшем усовершенствовании его может быть применен к передаче сигналов на расстоянии при помощи быстрых электрических колебаний...

Профессор М. Ф. НЕТУРХ и С. ВЛАДИМИРОВ

Человеческие расы

(Из статьи „Предки человека“)

ВСЕ современные люди принадлежат к одному виду — это sapiens («человек разумный»), предшественники этого вида к настоящему времени расселились почти по всему земному шару.

Все человеческие расы, само человеческое в первом приближении от одного корня. Это подтверждается не только сходством строения тела и строения кровеносной системы, но и сходством основных черт поведения людей любой расы между собой.

Нельзя забывать и то, что в начале истории, но и значительно раньше происходили человеческие миграции. В эту эпоху господствующую расу не только ученые считают еще сто пятьдесят лет назад различно теорию о том, что существует будто бы «высшая германская раса» и что все другие расы в варока, как «низшие» по своей природе, должны подчиниться этой «высшей» расе.

Питером также предполагали, что есть только одна раса настоящих людей: «индийская арийская раса — немцы».

Великая Отечественная война доказала несостоятельность лежачих расовых «чужеземных «арийцев» были разбиты Красной Армией, основу которой составляли славянские народы: русские, украинцы, белорусы, вместе с всеми другими национальностями СССР.

В наше Советское Союз нет места разноплеменным народам и расам. Ленинско-сталинская национальная политика слотила множество народов нашего Отечества в единую-дружную семью. Она обеспечила их быстрый экономический подъем и культурный расцвет.

Советская теория национального и расового равноправия, выдвинутая нашим великим вождем и учителем товарищем Сталиным, является по полноте научной основы и на жизненной практике Советского государства.

ЧТО ЧИТАТЬ ПО ЗАТРОНУТЫМ ВОПРОСАМ

«Вселенная» (сборник лекций), издательство «Молодая гвардия», 1947 г.
«Мир живой и неживой» — Проф. Дорфман, 1947 г.
«Волшебная лампа» Костызов, «Молодая гвардия», 1947 г.
«Загадка жизни» Сафонов, «Молодая гвардия», 1947 г.
«Рассказы о науке и ее творцах» (Хрестоматия для всех).
Журналы: «Техника молодежи», «Знание — сила».



И. В. МИЧУРИН (1858—1933)
„Мы не можем жалеть миллионов из-за природы: взять их от нас — наша задача“.



А. С. ПОИНСАРЕ (1859—1942)
„Я — русский человек и все свои знания, весь свой труд, все свои достижения имею право отдать только моей Родине“.



П. Н. ЛЕБЕДЕВ (1859—1912)
„Россия будет лучше физически. Сопитче меня хоть на Камчатку, но оставьте мне моих учеников“ (1911 г.)

ЛЮБИМОЙ РОДИНЕ

К. РАЛУГИН

Профессор-доктор, лауреат Сталинской премии, кандидат в депутаты Томского городского Совета депутатов трудящихся

Исследуем недра нашей Родины

РАШНЕ говорили — великие минеральные богатства нашей страны бесконечно лежат в подземной казней, ключ от которой потеряли. Теперь, когда благодаря в наших и учебных учреждениях советских геологов, приехавших к нам с высшим образованием, мы имеем возможность в высоком уровне советской геологии. В области теории она дала результаты, которыми не правду может гордиться наша Родина. Развитие новой отрасли геологии — геологии недрарно связано с советской эпохой и именами крупнейших геологов В. И. Вернадского и А. Е. Ферсмана. В советское время создана совершенно новая дисциплина в ходе земной истории в один из древнейших ее периодов (карибийский), коренным образом изменившие представление о развитии геологии.

Профессор М. БОЛЬШАНИНА

Лауреат Сталинской премии, кандидат в депутаты областного Совета депутатов трудящихся

Физики помогут заводам

НАША лаборатория металлофизики Сибирского физико-технического института занимается как теоретическими, так и практическими вопросами пластического деформирования.

Работы выполнены непосредственно для заводов. По заказу завода «Известия» были разработаны основы научного метода измерения деформации металлов. По заказу сталелитейного завода была разработана методика определения прочности агата как метода контроля сырья. Для оптических заводов был разработан метод измерения деформации металлов.

Профессор-доктор К. ЗАВАДОВСКИЙ

Накоплен большой опыт

ЗА время Великой Отечественной войны наше внимание было привлечено к руководству курортным аспектом лечения больных травма и болезней военного происхождения. Разработаны и внедрены лечебные курсы на курортах Шере, Угун, Тарасово. Согласно проводимым из них, проводили научные конференции и публикации.

Профессор-доктор Л. КУЛЕВ

Лауреат Сталинской премии

Новые красители

МЫ провели большую работу по изысканию новых органических красителей. Из полученных нами красителей особого внимания заслуживают коричневые и черные красители для текстиля, отличающиеся исключительной прочностью, простотой приготовления и доступностью исходных веществ.

Важны также работы по синтезу лекарственных веществ. Полученные результаты дают возможность установить взаимосвязь зависимости между структурной лекарственной препаратом и их физиологическими действиями.

Профессор В. ПЕГЕЛЬ

Ученик великого физиолога

СОВЕТСКАЯ физиология за 30 лет добилась больших успехов. Проблемы, поставленные И. П. Павловым — великим русским физиологом, разработанные его учениками, являются гордостью советской науки.

Оригинальные и очень важные для теории и практики работы томского школы физиологии Б. И. Ваньурова по проблеме функции нервной системы. Кроме этого, кафедра физиологии животных Томского университета занимается вопросами эволюционной физиологии.

Я. ГОРЛАЧЕВ

Ректор Томского государственного университета

Работы ученых университета

БОЛЬШУЮ научно-исследовательскую работу проводит коллектив профессоров и научных работников Томского государственного университета имени В. В. Кудряшова.

В этом году университетом проведено 18 научных конференций, всемирная научная конференция по вопросам физики твердого тела. В первом числах декабря закончилась научная конференция, посвященная 30-летию советской науки. На недавно окончившейся годовой научной студенческой конференции на 195 докладов 85 сделано студентами университета.

Над чем работают томские ученые

Профессор Ф. П. Шахов разрабатывает критерии, по которым можно оценить глубину залегающих руд по их признакам на доверности.

Профессор М. К. Королев, заслуженный деятель науки РСФСР, глубоко исследует Козьминско-Томскую складчатую гору с целью выявления наиболее благоприятных для нефтеносности структур.

Профессор Д. А. Стрельников работает над разработкой методов оценки подземных ископаемых в Бузбассе.

Профессор-доктор А. Н. Добровольский и А. М. Ревенберг работают над проблемой повышения стойкости ружейного инструмента.

Профессор П. А. Гельбер, заслуженный деятель науки, — над проблемой проточной газовой лампы.

Профессор-доктор А. А. Воробьев — в области конструирования аппаратов для получения высоких напряжений.

Профессор-доктор В. К. Шербаков работает над проблемой передачи энергии постельным током высокого напряжения.

Профессор-доктор Н. П. Буталин, заслуженный деятель науки РСФСР, разрабатывает вопрос об использовании тепла пыльного топлива, которое имеет более охладившая конденсаторы электрических станций, нагретые воды домашних и других печей, для производства электрической энергии.

Кандидат наук, доцент П. Поркин проводит опытные исследования беспыльного горения светящихся и воляго генераторного газа с целью разработки возможности осуществления поверхности беспыльного горения при низких давлениях в воздушной и газовой сетях.

