

BRENDEN PROMOTION

THE
TOWN
HALL
HAY
HIVE



117

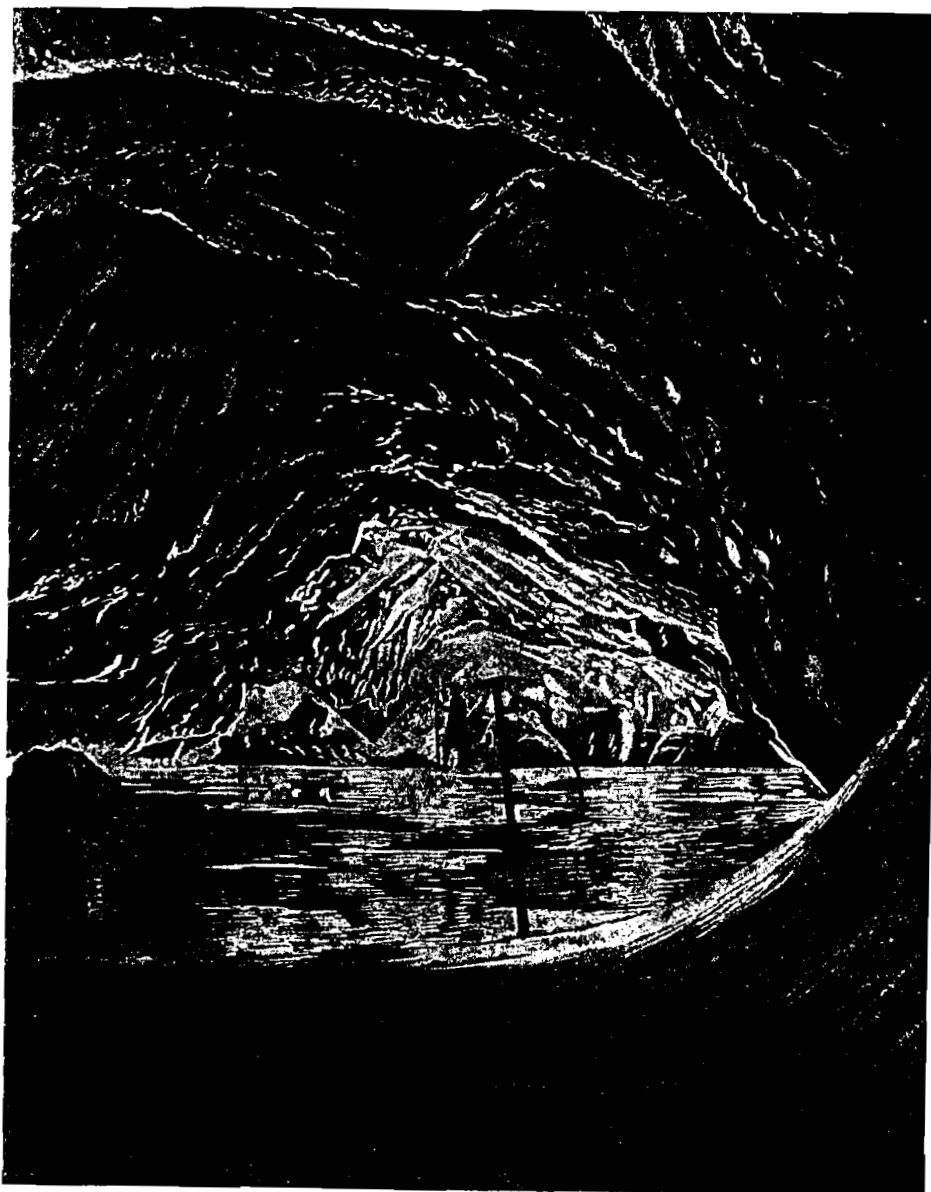
90²

1940

No

Вестник знания

45
ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ
ПОПУЛЯРНО-
НАУЧНЫЙ
ЖУРНАЛ



117
-
90^a

Г.ИЗ

1940 № 4-5

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
В. Даев — Величайший корифей науки	1
Р. Шлык — Торжество социалистического земледелия	6
С. Лемкуль — Учение о вегетативной гибридизации	13
Е. Скорняков, инж. — Пустыни и их освоение в СССР	19
М. Блохин д-р биол. наук — Современные пути изучения обмена веществ в живом организме	29
Я. Каршенблат, канд. биол. наук — Сидячие животные	33
А. Морозов — Происхождение домашних животных (домашняя свинья)	37
Ю. Новодранов, доц. — Эмульсии	42
Я. Зельдович, проф. и Ю. Харитон, проф. — Использование внутриатомной энергии	46
А. Антрушин — Линейные корабли	50
А. Пальчунов, капитан — Проблема борьбы с шумом на самолете	60
Д. Володаров — Магнитные жины	63
А. Дмитриевич — Газовая турбина	68
П. Горшков, проф. — Атмосферы планет волочной системы	72
Ю. М. Шокальский	77

ОЧЕРКИ ИЗ ЖИЗНИ ПРИРОДЫ

Ф. Шульц — Гибель от самозащиты	78
Ф. Сергеев — Перелетные бабочки	79
С. Максимов — Ледяные пещеры	81

НОВОСТИ НАУКИ И ТЕХНИКИ

Изучение озера Байкал. Осушение болот. Новая гипотеза о причинах оледенения Земли. Оптические свойства облаков. Новые данные о свете умеренного неба. Зоологические экспедиции. "Горбатые рыбы". Куриное яйцо с тремя зародышами. Нутрия на юге СССР. Новые технические культуры в СССР. Советское иммерсионное масло. Искусственные радиоактивные изотопы.	88
---	----

КРУЖОК МИРОВЕДЕНИЯ

М. Сытинская, доц. — Как наблюдать падающие звезды	91
АСТРОНОМИЧЕСКИЙ КАЛЕНДАРЬ	94
ПЕРЕПИСКА С ЧИТАТЕЛЯМИ	95
На обложке: Ледяная пещера (с статьи Максимова "Ледяные пещеры").	

ВЕД

Г. ДАЕВ

В своей последней речи в Кремле 17 мая 1954 г. говорил о переломе, который не отрывался от него, о корифеях науки.

Стр. 33 Столбец правый

34 левый

34 правый

88

«Вестник знания» № 4—

лизму.

Маркс никоим образом не раз навсегда возникнув как всего человечества, из познания эволюционного общечеловеческого продолжением творческим размышлением создало немецкой философией истинной социализма.

Вестник знаний

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ
ПОПУЛЯРНО-
НАУЧНЫЙ
ЖУРНАЛ



117
90²

УЧПЕДГИЗ

1940

№ 6

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Сталинская дружба народов СССР	1
Э. Семенов - Тянь-Шанский, проф. — Карело- финская ССР	8
Г. Шлыков — Деревнизм на Всесоюзной сельскохозяй- ственной выставке	12
А. Эльперин — Дыни на севере	23
Л. Перенин, проф. — Бактериофаг	24
И. Шмидт, проф. — Замораживание и оживление че- ловека	28
М. Закс, д-р мед. наук — Влияние нервной системы на работу желез внутренней секреции	30
И. Доброкравов, проф. — Определение скорости по- лета снарядов	34
Ф. Шульмин — Коллоидальный графит	39
Г. Ломакин, канд. техн. наук — Алмаз и его до- бытые	42
М. Вассерман, инж. — Батисфера Пикара	46
П. Киренков — Танки	48
А. Пальчуков, капитан — Испытание самолета	55
ОЧЕРКИ ИЗ ЖИЗНИ ПРИРОДЫ	
М. Петров — Парк совхоза „Южные культуры“	60
Е. Скорняков, инж. — Пустыни Южной Америки	64
НОВОСТИ НАУКИ И ТЕХНИКИ	71
Передача больших мощностей на большие рас- стояния. Железо, медь и олово на северо-восточ- ном берегу Ладожского озера. Новые ценные стали. Новые мощные шахты на Урале. Совет- ский фреон. Советский грейпфрут. Стерили- зация продуктов ультрафиолетовыми лучами. Метеорологические радиостанции-автоматы. Ле- тающие грузовики. „Магнитные грабли“ для сбора метеоритных осколков. Ленточный кон- вейер в 15 км длиной	
КРУЖОК МИРОВЕДЕНИЯ	75
АСТРОНОМИЧЕСКИЙ КАЛЕНДАРЬ	78
ПЕРЕПИСКА С ЧИТАТЕЛЯМИ	79
НА ОБЛОЖКЕ: Пейзаж Карело-финской ССР	

СТАЛ

Великая Ок-
ческая револю-
ция. Власть капита-
ла в России и устан-
овление тариата. Пролет-
ариат чтожила одно-
образием и
ство и гнет, ус-
ния между на-
отношения д-
человеческом

Вся полити-
ка России, режи-
м помещиков, был
удушением ку-
лачества нашу
ственной рус-
было держати-
и невежество,
вал отчужден-
народами Рос-
сировал на о-
феодалный
торскими эле-
в националь-
местные наци-
мельные учас-
циональную р-
библиотеки,
нальные кул-
учреждения и
и закрывали-
трудящихся

Натураль-
ной и кочево-
режитки был
канье, ноше-
в таком сос-
Октябрьская
тенные наро-
Социалист-
вершенная р-
жила капита-
сте с ним и
тику в наци-

Вестник знания

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ
ПОПУЛЯРНО-
НАУЧНЫЙ
ЖУРНАЛ



117
90^a

УЧПЕДГИЗ

1940

№ 7—8

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

Г. Даев — Ленин и Сталин о социалистической дисциплине труда	1
А. Симонов — СССР — могучая авиационная держава	8
К. Завадский, доц. ЛГУ — Климент Аркадьевич Тимирязев	11
В. Букин — Растение как источник витаминов	17
С. Кузнецов, проф. — Геология Западной Сибири	22
П. Хороших — Катунские Альпы	27
Д. Страшунский, канд. геогр. наук — Скандинавские страны	32
Л. Кулик — О метеоритах	39
Р. Мюллер, проф. — Стеклообразное состояние	43
А. Крылов, акад. — Физика в морском деле	47
И. Костенко — Пикирующие бомбардировщики	53
А. Кармишин — Ветро двигатели	58
Г. Бялик, инж. — Стереоскопическое кино	63
Ф. Шульц — Из истории стекла	69
В. Кипарисов — Государственный Эрмитаж	73

ИЗ ИСТОРИИ НАУКИ И ТЕХНИКИ

Д. Морозов — Крупнейший русский химик	78
---	----

ОЧЕРКИ ИЗ ЖИЗНИ ПРИРОДЫ

Н. Калабухов — Охота за мышевидными хомячками	80
Ф. Иванов — О термитах	82

НАУЧНОЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОЗРЕНИЕ 87

Успехи осетроводства в СССР. Новое в борьбе с хлопковой совкой. Земледелие на высоте 2500 м над уровнем моря. Рекордные сборы чайного листа в СССР. Насекомые третичного времени. Индий в СССР. Уголь на Печоре. Использование угольной пыли. Мощный фарфоровый завод на Урале. Применение 65-процентного марганцевого сульфата в качестве удобрения. Быстрое замораживание пищевых продуктов. Дома из легированной стали. Торпеда взрывает судно, как только попадает в его тень. Землетрясения на Кольском полуострове. Меняющиеся краски. Документы о связи между северными странами Европы и Америкой до Колумба.

КРУЖОК МИРОВЕДЕНИЯ	92
АСТРОНОМИЧЕСКИЙ КАЛЕНДАРЬ	94
ПЕРЕПИСКА С ЧИТАТЕЛЯМИ	95

На обложке: Искусственное оплодотворение икры северюги на осетроводном пункте. Волга. Каменный яр. (К заметке В. Трусова "Успехи осетроводства в СССР".)

ЛЕ О СОЦИАЛИСТ

Г. ДАЕВ

Труд всегда был и будет основой человеческого общества. Труд, дисциплина труда, водительность различных ступеней общественного развития.

Характеризуя различные организации общественного развития, а также различные общественно-экономические формации, а также различные формы организации труда под руководством Ленина писал:

„Крепостническая общественная дисциплина на дисциплине палачей темноте и заблуждениях, которых и которыми издевалась мешиков. Капиталистическая организация общественного держалась на дисциплине и громадная масса несмотря на весь

К СВЕДЕНИЮ

Редакция журнала „В
Проспект 25 Октября, д.
Просьба направлять

я. дается социаль-
чем дальше, тем
держаться на
знательной ди-

43

Вестник Знания

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ
ПОПУЛЯРНО-
НАУЧНЫЙ
ЖУРНАЛ



УЧПЕДГИЗ

1940

№ 9

117
90^a

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
И. Дмитриевский — Настольная книга миллионов	1
Л. Петерсон — Воссоединение народов Украины и Белоруссии	6
Н. Остроумов — Советская Киргизия	11
П. Домрачев, проф. — Озеро Балхаш	16
В. Морачевский, проф. — Наши соляные богатства	20
Н. Каратаев, проф. — Индо-Китай	23
В. Лопатин, канд. биол. наук — Канадский рис — новая культура в СССР	27
И. Канаев, проф. — Близнецы	32
Ф. Виктор — Успехи химиотерапии	36
К. Ипатов, д-р мед. наук — Лучи Рентгена и радиация в медицине	42
В. Барзаковский, доц. — Новое в теории жидкого состояния	47
Л. Чураев — Поляризационный светофильтр	51
В. Ипатьев, проф. — Действие водорода на стали .	56
И. Евгеньев, инж. — Механизмы Дворца Советов . .	59
П. Добронравин, канд. физ.-мат. наук — Постоянна ли длина суток	63
60-летие академика А. Ф. Иоффе	66
ОЧЕРКИ ИЗ ЖИЗНИ ПРИРОДЫ	
Ф. Шульц — Мать и дитя в животном мире	67
Ф. Федоров — О шелковичном черве	69
НАУЧНОЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОЗРЕНИЕ	70
Академик А. Д. Архангельский С. Г. Малыгин Солнечное затмение 1941 года. Генеральная магнитная съемка СССР. Граниты под Москвой. Нефть в новом районе Азербайджана. Синтетическая камфара и скипидар. Горные богатства Мадагаскара. Канал между Атлантическим и Тихим океанами. Точный радиодальтиметр. Автомат проверяет работу деталей самолетов. Специальные баллоны для поддержания самолета на поверхности моря. Бомбардировщик-гигант. Новый процесс обработки золотых руд. Контроль пламени в бессемеровском процессе. Холодильная игла. Применение молока при изготовлении отливок. Реверсивный стан.	
КРУЖОК МИРОВЕДЕНИЯ	75
АСТРОНОМИЧЕСКИЙ КАЛЕНДАРЬ	79
ПЕРЕПИСКА С ЧИТАТЕЛЯМИ	80

На обложке: Лагуна в Индо-Китае. (К статье И. Каратаева „Индо-Китай“).

ЕЖЕМЕСЯЧНОЕ
ПОПУЛЯРНОЕ
НАУЧНОЕ
ЖУРНАЛ

№ 9

И. ДМИТРИЕВ

1 октября два года с тех пор, как произошло одно из величайших событий современности — вступление ВКП(б) в историю. Эта книга — не просто библиографическое издание, а книга, которая поможет нам лучше понять историю нашей партии, историю нашей страны, историю нашего народа.

Выход в свет книги „История ВКП(б)“ — это событие, которое имеет огромное значение для нашей партии, для нашей страны, для нашего народа. Это событие, которое поможет нам лучше понять историю нашей партии, историю нашей страны, историю нашего народа. Это событие, которое поможет нам лучше понять историю нашей партии, историю нашей страны, историю нашего народа.

„Краткий курс истории ВКП(б)“ — это книга, которая поможет нам лучше понять историю нашей партии, историю нашей страны, историю нашего народа. Это книга, которая поможет нам лучше понять историю нашей партии, историю нашей страны, историю нашего народа.

„Краткий курс истории ВКП(б)“ — это книга, которая поможет нам лучше понять историю нашей партии, историю нашей страны, историю нашего народа. Это книга, которая поможет нам лучше понять историю нашей партии, историю нашей страны, историю нашего народа.

Вестник знания

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ
ПОПУЛЯРНО-
НАУЧНЫЙ
ЖУРНАЛ



117
90^a

УЧПЕДГИЗ

1940

№ 10

057
У6782
1940^{10-11/12}

ЕЖЕМЕС-
ПОПУЛЯ
НАУЧ
ЖУР

№ 10

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
В. Гаври — Трудовые резервы Страны социализма . . .	1
Д. Соловей — молдавская С. Р.	5
И. Каратаев, проф. — Прибалтийские советские рес- публики	10
С. Марр — Угличский гидроузел	17
С. Кузнецов, проф. — Свинцово-цинковые поля Север- ного Кавказа	21
А. Бархатов — О магнитных бурях	27
А. Порай-Кошиц, акад. — Органические красители . .	32
Э. Айрапетьянц, доц. ЛГУ — Условные рефлексы с внутренних органов	36
Н. Остроумов — Голландская Индия	42
А. Антрушин — Эсминцы	48
Слепая посадка самолетов	58
УЧЕНЫЕ ЗА РАБОТОЙ	
Д. Монастырский, проф., и М. Славинский, проф. — Академик А. А. Байков	60
ОЧЕРКИ ИЗ ЖИЗНИ ПРИРОДЫ	
Ф. Шульц — Ноги птиц	65
ИЗ ИСТОРИИ НАУКИ И ТЕХНИКИ	
Ф. Федоров — Из истории магнита	68
НАУЧНОЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОЗРЕНИЕ	72
Научные достижения лаборатории акад. А. Е. Фаворского. Ванадиево-хромистый чугун. В лаборатории акад. С. И. Вавилова. Новый солнечный телескоп. Новое в авиа-моторострое- нии. Самолеты малых скоростей. Автомобиль- ное стекло. Усовершенствование машин по борьбе с вредителями сельского хозяйства. Радиообаль- номер. Перспективы культуры риса в СССР. Линбуловская листовничная роща. Комиссия по химиотерапии. Применение целлофана в хирур- гии. "Сухой лед".	
КРУЖОК МИРОВЕДЕНИЯ	77
АСТРОНОМИЧЕСКИЙ КАЛЕНДАРЬ	79
ПЕРЕПИСКА С ЧИТАТЕЛЯМИ	80
На обложке: Нарвский водопад. (К статье Н. Кара- таева "Прибалтийские советские республики".)	

1940 10-11/12

ТРУ

В ГАВРИ

ОТ РЕДАКЦИИ

Ввиду того, что в номере про-
германе, пятую строку «Сотрудни-
М. Беляков — Природный Ур-
«Вестн. знания» № 10. Зап.

по важ-
пления нар-
роной мед-
Указ През-
вета СССР
ную подгото-
мышленност-
квалифицир-
обучения го-
лодежи опр-
ным профес-
лезнодорож-
заводских 1
школах и у-
даться бес-
находиться
Указом ус-
ным источн-
ных и жес-
школ фабр-
будет горо-
лежь, кото-
деляться в
зации), и
исленные
режисс Уч-
Заводского
близовани-
ботать 4 1
ственных п-
Главного 3
зернов при-
саров ССС
платы по
основаниях

он: IIA

Ветер Знания

057
V6782
1941

УЧПЕДГИЗ

1941 № 1

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Ленин — наше знамя	1
Л. Петерсон — Ленин и культура	7
Д. Страшунский, канд. географ. наук — Со- ветская Армения	12
С. Натансон, проф. — Строение вселенной	17
М. Петрова, проф. — Метод условных рефлексов и невро- патология у животных	23
А. Федорев, приват-доц. — Переливание крови	30
А. Иоффе, акад. — Полупроводники в физике и технике	34
П. Молчанов, проф. — Роль погоды в современной воздушной войне	42
В. Седлис — Пластические массы в современной тех- нике	47
И. Зеленой — Снежные лавины	53
УЧЕННЫЕ ЗА РАБОТОЙ	
Академик Н. С. Курнаков	53
ОЧЕРКИ ИЗ ЖИЗНИ ПРИРОДЫ	
И. Арнольд, проф. — Легенда о щуке	60
Ф. Шульц — О муравьиных растениях	61
ИЗ ИСТОРИИ НАУКИ И ТЕХНИКИ	
Е. Шилова, канд. почв. наук — Представле- ния о почве у древних греков	66
НАУЧНОЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОЗРЕНИЕ	
Издание сочинений Д. И. Менделеева. Мощностъ вечной мерзлоты и ее связь с гидрогеологическими факторами. Гейзеры на Камчатке. Исчезающие озера. Питьевая вода в пустыне. Новые машины для осушения заболоченных земель. Советский ванадий. Достижения советской науки в области сейсморазведки. Советский экскаватор. Спирт из молочной сыворотки. Телескопические метеоры. Са- мый большой сухой док.	
КРУЖОК МИРОВЕДЕНИЯ	
АСТРОНОМИЧЕСКИЙ КАЛЕНДАРЬ	
ПЕРЕПИСКА С ЧИТАТЕЛЯМИ	
На обложке: Большая внегалактическая туманность в со- звездии Андромеды — ближайший к нам звезд- ный мир, свет от которого идет до нас 900 000 лет. (К статье проф. С. Натансона „Строение вселенной“).	

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧЕБНО-ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО НАРКОМПРОСА РСФСР
ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ**

Редакционная коллегия

Адрес редакции: Ленинград, Проспект 25 Октября, 28. Тел. 168-75.

Подписан к печ. 4/III 1941 г.	Объем 5 печ. листов.	Количество знаков в печ. листе 70 000.
М 38560.	Заказ № 37.	Тираж 40 000.

Тип. № 1 им. Володарского, Управления издательств и полиграфии Исполкома Ленгорсовета
Ленинград, Фонтанка, 57.

Вестник Знания

US 7
V6182
1940



УЧПЕДГИЗ

1941 № 2

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Исторические решения	1
Армия страны социализма	8
Н. Остроумов — Советская Грузия	11
П. Добкевич, асс. ЛГУ — Метод ментора в работах И. В. Мичурина	16
А. Передельский, канд. биол. наук — Гормоны беспозвоночных животных	23
П. Хороших — Чуйские Альпы	27
Ю. Новодранов, канд. хим. наук — Из истории химии	32
Е. Щеголев, д-р техн. наук — Радионтерферо- метры	38
Ю. Глаголев, асп. Астроном. ин-та АН СССР — Зодиакальный свет	45
ИЗ ИСТОРИИ НАУКИ И ТЕХНИКИ	
В. Розеншильд-Паулин — Крузенштерн	52
УЧЕНЫЕ ЗА РАБОТОЙ	
Выдающийся советский ученый	57
ОЧЕРКИ ИЗ ЖИЗНИ ПРИРОДЫ	
А. Нечаев — Амурское бархатное дерево	59
Ф. Шульц — Окаменелые леса	65
И. Брудни — Исчезающая флора Предуралья и Казахстана	66
БИБЛИОГРАФИЯ	68
НАУЧНОЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОЗРЕНИЕ	71
Изобретение советских профессоров. Советское цитрусо- водство. Труды по прикладной ботанике. Новое в произ- водстве витаминов. Как питаются сосуны-дельфины. Чистокровные зубры государственного заповедника „Бе- ловежская пушча“. Химический элемент № 85. Большой Чуйский канал. Изучение Африки. Глубочайшая впадина Атлантического океана. Землетрясение в Турции.	
КРУЖОК МИРОВЕДЕНИЯ	75
АСТРОНОМИЧЕСКИЙ КАЛЕНДАРЬ	78
ПЕРЕНЕСКА С ЧИТАТЕЛЯМИ	79
На обложке: На альпийских лугах Грузии (к статье Н. Остроумова „Советская Грузия“).	

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧЕБНО-ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО НАРКОМПРОСА РСФСР
ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ**

Редакционная коллегия

Адрес редакции: Ленинград, Проспект 25 Октября, 28. Тел. 168-75.

Периодичность: 24 № в год. Объем 5 печ. листов. Количество вых. в печ. листе 70 000.
М 4482. Заказ № 530. Тираж 40 000.

Тираж 25 000 экз. Воледарского Управления издательств и полиграфии Исполкома Ленгорсовета.
Ленинград, Фонтанка, 57.

ИСТОРИЧЕСКАЯ ЗАДАЧА

Л. ПЕТЕРСОН

Партия и правительство поставили перед Госпланом СССР задачу всемирно-исторического значения — составление генерального плана развития народного хозяйства нашей социалистической родины. Генеральный хозяйственный план СССР на 15 лет исходит из директив XVIII съезда ВКП(б) и рассчитан на решение основной экономической задачи — перегнать наиболее развитые капиталистические страны в производстве на душу населения чугуна, стали, топлива, электроэнергии, машин и других средств производства и предметов потребления.

Этот величественный план будет составлен на основе учения товарища Сталина о завершении построения бесклассового социалистического общества и постепенном переходе от социализма к коммунизму. Все лучшие научные и технические силы страны примут участие в грандиозной работе по составлению генерального плана развития народного хозяйства СССР.

В феврале 1920 года, по инициативе В. И. Ленина, была создана Государственная комиссия по электрификации России (ГОЭЛРО). Эта комиссия, непосредственно руководимая В. И. Лениным, разработала генеральный план электрификации нашей страны. Ленин называл план ГОЭЛРО второй программой партии, планом работ по воссозданию всего народного хозяйства и перевода его на новую техническую базу. План ГОЭЛРО намечал сооружение в течение 10—15 лет 30 районных электрических станций общей мощностью в 1 миллион 500 тысяч киловатт. Уже в 1925 году этот план был перевыполнен в 2½ раза.

План ГОЭЛРО был первой и чрезвычайно смелой попыткой разработать величественную и вместе с тем научную программу глубочайшей реконструкции всего народного хозяйства. Создатель многих фантастических романов английский писатель Герберт Уэллс, беседовавший с В. И. Лениным о плане электрификации России, отозвался о вожде пролетариата как о „кремлевском мечтателе“. Уэллсовской фантазии не хватило на то, чтобы понять всю глубину и реальность генерального ленинского плана электрификации. История зло посмеялась над Уэллсом: мечтателем и фантазером оказался он, а казавшийся ему фантастическим план ГОЭЛРО был блестяще осуществлен и стал базой построения в СССР социализма — первой фазы коммунизма.

К 1921 году, когда было положено начало осуществлению ленинского плана электрификации, промышленная продукция нашей страны была в 7 раз ниже уровня 1913 года, а уже в 1938 году она превысила этот уровень в 9 с лишком раз. В 1940 году лишь один прирост промышленной продукции значительно превысил весь объем продукции 1913 года.

Царская Россия в технико-экономическом отношении была отсталой, малокультурной страной. Еще в пятидесятых годах XIX века экономическая и военная отсталость царской России привела к поражению ее в крымской войне, несмотря на героизм защитников Севастополя. Она же явилась одной из рениающих причин поражения России в русско-японской войне. Сильно, буквально на каждом шагу, давала себя чувствовать отсталость России в мировой империали-

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
И. Петерсон — Историческая мифология	1
К. Завадский, доц. ЛГУ — Мичуринцы — лауреаты Сталинской премии	7
О. Петров, асс. ЛГУ — Учение о биоценозах и паразитизм	12
М. Лобашев, доц. ЛГУ — Дикое шелкопряды	16
М. Голдербак, канд. биол. наук — О распространении и роли водорослей в природе	23
С. Фельдблюм — Древнейшая стоянка человека в Средней Азии	27
Г. Моор, канд. геол.-минер. наук — Острова Советской Арктики	31
В. Варгин, проф. — Успехи в производстве цветного стекла	39
В. Зотоковенко, канд. геол.-минер. наук — Везувий	41
С. Натансон, проф. — Эволюция небесных тел	44
ИЗ ИСТОРИИ НАУКИ И ТЕХНИКИ	
В. Карпов, проф. — Гиппократ — „отец медицины“	48
Ф. Шульц — Как изучалась эволюция лошади	53
И. Костенко, инж. — История самолета	57
УЧЕННЫЕ ЗА РАБОТОЙ	
А. Мончадский, проф. — Академик Е. Н. Павловский	53
ОЧЕРКИ ИЗ ЖИЗНИ ПРИРОДЫ	
Я. Ларри — Сараяча	65
Л. Аренис — Тропические птицы и цветы	67
БИБЛИОГРАФИЯ	70
НАУЧНОЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОЗРЕНИЕ	72
Опытники-мичуринцы. Лов рыбы посредством электричества. Кормление хищных зверей рыбой и китовым мясом. Далматская ромашка — средство борьбы с вредителями сельскохозяйственных культур. Пчела и сокол. Прядильные волокна из рыбьей кожи. Прыгающий автожир — автомобиль. Самолет с реактивным двигателем. Автомобиль повышенной проходимости. Двухмоторный истребитель „Небесная ракета“.	
КРУЖОК МИРОВЕДЕНИЯ	75
АСТРОНОМИЧЕСКИЙ КАЛЕНДАРЬ	78
ПЕРЕПИСКА С ЧИТАТЕЛЯМИ	79
На обложке: Мичуринский сад (к статье Н. Степанова „Опытники-мичуринцы“).	

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧЕБНО-ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО НАРКОМПРОСА РСФСР
ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

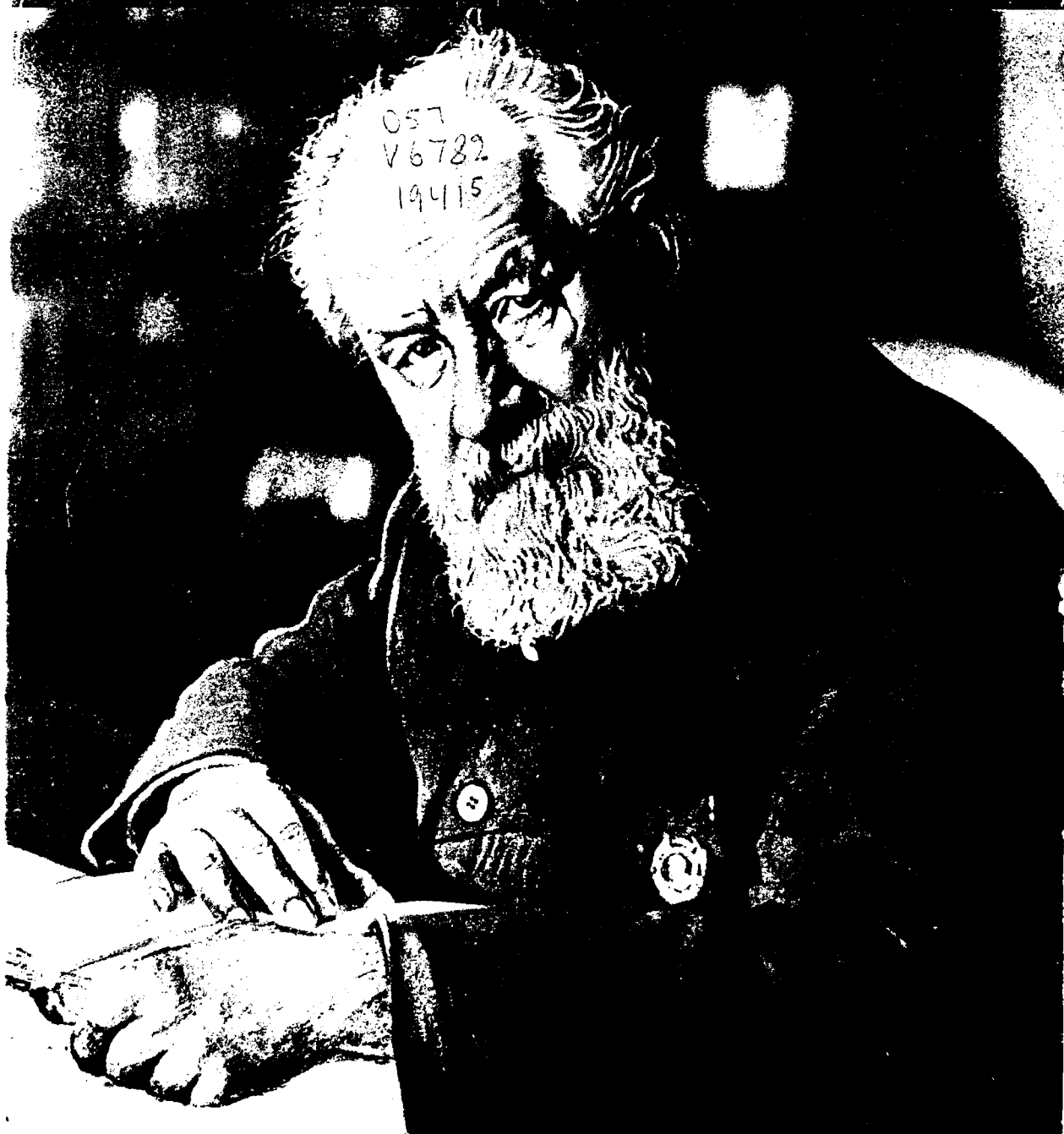
Редакционная коллегия

Адрес редакции: Ленинград, Проспект 25 Октября, 28. Тел. 168-75.

Подписано к печ. 8.V 1941 г. Объем 5 печ. листов. Количество знаков в печ. листе 70 000.
М 52279 Заказ № 1081. Тираж 40 000.

Тип. № 1 им. Володарского Управления издательств и полиграфии Исполкома Ленгорсовета.
Ленинград, Фонтанка, 57.

Ветеран Знания



УЧПЕДГИЗ

1941 № 5

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Советская интеллигенция	1
Н. Гербицкий, проф. — Эксплуатация рыбных запасов и задачи науки	6
С. Кузнецов, проф. — Нефть на русской равнине	11
Г. Горшков, канд. геол. наук — Курская магнитная аномалия и некоторые вопросы ее тектоники	15
Ю. Харитон, проф. — Лауреат Сталинской премии академик Н. Н. Семenov	18
Н. Добролюбов, проф. — К 50-летию электрона	23
И. Жуков, проф., д-р хим. наук — Каучук	24
Н. Пономарев — Горизонтальный солнечный телескоп	33
Д. Страшунский, канд. геогр. наук — Таи	38
А. Антрушин, инж. — Реконструкция реки Колумбия	44
М. Шор — Двойной остров Новая Зеландия	53
ИЗ ИСТОРИИ НАУКИ И ТЕХНИКИ	
В. Сургай — По следам древних рудокопов	55
УЧЕНЫЕ ЗА РАБОТОЙ	
Академик Б. Г. Галеркин	59
ОЧЕРКИ ИЗ ЖИЗНИ ПРИРОДЫ	
В. Еремеев, канд. геол.-минер. наук — Кавказский государственный показательный заповедник	61
БИБЛИОГРАФИЯ	64
НАУЧНОЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОЗРЕНИЕ	67
Выдающийся русский ученый. Анри Фабр и дело защиты растений. Новые данные по биологии кита. Гигантская треска. Бамбук в Грузии. Пекан в СССР. Двенадцать тысяч гектаров кок-сагыз. Азербайджанские сланцы. Сверхглубокие скважины мира. Новый способ обессеривания угля. Такси работает на торфе. Винтокрылые машины. Вулканизация ремней электрическим нагревом. Обрушение большого висячего моста.	
КРУЖОК МИРОВЕДЕНИЯ	74
АСТРОНОМИЧЕСКИЙ КАЛЕНДАРЬ	78
ПЕРЕПИСКА С ЧИТАТЕЛЯМИ	79
На обложке: Лауреат Сталинской премии академик А. Н. Крылов (к статье „Советская интеллигенция“).	

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧЕБНО-ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО НАРКОМПРОСА РСФСР
ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

Редакционная коллегия

Адрес редакции: Ленинград, Проспект 25 Октября, 28. Тел. 168-75.

Подписано к печ. 27/V 1941 г. Объем 5 печ. листов. Количество знаков в печ. листе 70 000

М 62602.

Заказ № 1683.

Тираж 40 000.

Тип. № 1 им. Володарского Управления издательств и полиграфии Исполкома Ленгорсовета.
Ленинград, Фонтанка, 57.