

Научно-популярный журнал под общей редакцией проф. Г. С. Тымянского. Состав редакционной коллегии: проф. В. С. Исупов (биохимия), акад. В. Л. Комаров, С. Кузнецов (геология), проф. А. Р. Медведев (общ.-полит. и антирел.), Н. А. Морозов, А. С. Михайлович (биология), инж. Г. Л. Хейнман (техника), зав. ред. К. К. Серебряков, зав. художественно-технич. частью И. Силади

Вестник Знания

№ 1 • ЯНВАРЬ 1934 • СОДЕРЖАНИЕ

С. Тюльпанов, доц. — Ленинские принципы планирования народного хозяйства	2
А. Самойлович, акад. — Ленин и востоковедение	7
А. Медведев. — Ленинская борьба с сухановщиной	9
В. Львов. — Ленин и физика	16
Проф. Б. Лаврентьев и проф. Н. Бушмакин. — Всесоюзный институт экспериментальной медицины	20
Инж. Ф. Садовский. — Днепрострой науки	27
В. Крыжановский, проф. — Новый Урал	33
А. Блюменфельд, д-р. — Заполярный курорт	37
Г. Владимиров. — Мышечная работа и утомление	44
А. Конигов. — Работы Института по борьбе с сельскохозяйственными вредителями	48
Р. Аболин, проф. — Пустыню на службу социализму	51
М. Чернов. — Аэрофотосъемка, ее техника и применение	54
Г. Надсон, акад. — Эмиль Ру	58
П. Здрадовский, проф. — Эмиль Ру	59
П. Забаринский — Изобретатель — ученый Корнелий Дреббель	61
А. Богомолец, акад. — Наука в СССР	64
СЪЕЗДЫ И КОНФЕРЕНЦИИ	65
Большая Волга. Как лучше готовить качественные стали. Конференция по телевидению.	
НАУЧНОЕ ОБОЗРЕНИЕ	71
Новые работы С. Брюхоненко. Закись азота и хирургические операции. Обнаружение рыбных косяков с помощью эхолота на больших глубинах океана. Проблема Большой Волги и рыбное хозяйство.	
ЗА РУБЕЖОМ	74
Пятый кризисный год зарубежной науки. Появление человека — Случай или Провидение. "Тяжелая вода".	
ИЗ ИСТОРИИ НАУКИ И ТЕХНИКИ	77
СО ВСЕХ КОНЦОВ СВЕТА	79
ЖИВАЯ СВЯЗЬ	80

Все рисунки, помещенные в журнале, представляют собою либо зарисовки с натуры, либо графические репродукции фотоснимков

Научно-популярный журнал под общей редакцией проф. Г. С. Тымянского. Состав редакционной коллегии: проф. В. С. Исупов (биохимия), акад. В. Л. Комаров, С. Кузнецов (геология), Н. А. Морозов, А. С. Михайлович (биология), инж. Г. Л. Хейнман (техника), зав. худож.-техн. частью И. Силади.

Вестник Знания

№ 4 • АПРЕЛЬ 1934 • СОДЕРЖАНИЕ

Г. Кошарский — Новые явления в мировом кризисе и созревание революционного кризиса в капиталистическом мире	194
С. Кролик — Философия Ленина — философия большевизма	200
В. Евгеньев — Штурм вселенной	202
В. Е. Львов — Ожидает ли Солнце участь „Новой“	204
Ю. Керкис — Рентгеновские лучи и генетика	208
В. Осипов, проф. — Излечимость душевных заболеваний	212
М. Ермолаев — Научные работы Всесоюзного арктического института на Новой Земле	216
А. Лавров — К 20-летию открытия Северной Земли	222
Н. Плетнев — „Большая Волга“	227
Бригады Ин-та книги, документа, письма Академии наук СССР А. Малейн, Р. Тонкова, П. Берков — Памяти первопечатника Ивана Федорова	231
И. РУЧ — Автомобиль на естественном газе	238
СЪЕЗДЫ И КОНФЕРЕНЦИИ	241
Сессия Государственного рентгенологического института	
НАУЧНОЕ ОБОЗРЕНИЕ	244
Памяти акад. С. Ф. Ольденбурга. Акад. наук Китая. Машина для электросушки и сортировки картофеля. Искусственные тучи против весенних морозов. В Доме ученых	
ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ КОНСУЛЬТАЦИЯ	247
КРУЖОК МИРОВЕДЕНИЯ	249
ИЗ ИСТОРИИ НАУКИ И ТЕХНИКИ	252
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЕ ОБЗОРЫ	254
ФЕНОЛОГИЧЕСКИЙ КАЛЕНДАРЬ	255
ЖИВАЯ СВЯЗЬ	256

На обложке „Экспедиция Г. А. Ушакова у группы скалистых островов Северной Земли“ (к статье „К 20-летию открытия Северной Земли“). Раб. худ. Б. Кожина.

Все рисунки, помещенные в номере, представляют собою зарисовки с натуры, либо графические репродукции фотографий.

Научно-популярный журнал под общей редакцией проф. Г. С. Тымянского. Состав редакционной коллегии: проф. В. С. Исупов (биохимия), акад. В. Л. Комаров, С. Кузнецов (геология), Н. А. Морозов, А. С. Михайлович (биология), инж. Г. Л. Хейнман (техника), зав. худож.-техн. частью И. Силади.

Вестник Знания

№ 5 • МАЙ 1934 • СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
С. Тюльпанов, доц. — Учение Ленина-Сталина об укладах переходной экономики	258
В. Е. Львов — Атака на закон сохранения энергии	265
Н. Попов — Наука о клеточном строении мозга — цитоархитектоника	270
В. Садиков, проф. — Новая наука — биогеохимия и ее роль в пищевой промышленности	276
Мих. Нордов — Экспедиция "Челюскина"	278
С. Обручев — К спасению челюскинцев	285
М. Жуков — На Чукотском полуострове	288
М. А. Дьяконов — Двадцать пять лет со дня открытия Северного полюса	291
Е. Цейтлин — Глинков — пионер механического льнопрядения	295
Л. Поволоцкий, проф. — Университеты культуры	301
СЪЕЗДЫ и КОНФЕРЕНЦИИ	305
Конференция по изучению стратосферы. Всесоюзный съезд математиков.	
НАУЧНОЕ ОБОЗРЕНИЕ	310
Злокачественное малокровие и печенка. Можно ли регулировать количество приплода у животных. Новое средство против глистов. Новое в животноводстве. Новое о куриной слепоте. "Стекание" зерна в дождливую погоду. Владивостокская сейсмическая станция. В Доме ученых.	
ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ КОНСУЛЬТАЦИЯ	314
ИЗ ИСТОРИИ НАУКИ И ТЕХНИКИ	316
ФЕНОЛОГИЧЕСКИЙ КАЛЕНДАРЬ	319
СО ВСЕХ КОНЦОВ СВЕТА	320
Портрет проф. О. Ю. Шмидта на обложке журнала раб. худ. Б. Кожина.	

Все рисунки, помещенные в журнале, представляют собою либо зарисовки с натуры, либо графические репродукции фотоснимков.

Популярно-научный журнал под общей редакцией проф. Г. С. Тымянского. Состав редакционной коллегии: проф. В. С. Исупов (биохимия), акад. В. Л. Комаров, С. Кузнецов (геология), Н. А. Морозов, А. С. Михайлович (биология), инж. Г. Л. Хейнман (техника), зав. худож.-техн. частью И. Силади.

Вестник Знания

№ 6 • ИЮНЬ 1934 • СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
В. Ульрих — Метафизика в науке и в философии	322
Эзрас Асратян — Учение акад. Павлова об условных рефлексах	329
С. Шукарев, проф. — Открытие тяжелой воды	337
В. Евгеньев — Открытие положительной радиоактивности	342
Ю. Фейн, инж. — Триумф катализаторов	345
С. Гатуев — История лошади	350
И. Канаев — Дактилоскопия и генетика	354
Б. Булчевский, доц. — Севооборот и его роль в повышении урожайности	358
В. Еремеев — Абхазская ССР	360
М. Глаголев, проф. — О. Д. Хвольсон	365
В. Е. Львов — О. Д. Хвольсон	368
А. Елисеев — Георг. Сталь	370
СЪЕЗДЫ И КОНФЕРЕНЦИИ	376
Конференция по вопросам популяризации науки. Доклад Н. Бора в Ленинграде.	
НАУЧНОЕ ОБОЗРЕНИЕ	382
К столетию со дня рождения Д. И. Менделеева. Д. И. Менделеев и современность. Почему Д. И. Менделеев ушел из Петербургского университета. Д. И. Менделеев и Н. А. Морозов. Д. И. Менделеев на аэроплане. Новые достижения Радиевого института. Проблема создания иммунных пород. Раскопки в Азербайджане. Получение соли из морской воды. Цистоскоп.	
ЗА РУБЕЖОМ	387
Фотон — сложная частица. 200-дюймовый телескоп в Америке. Космические лучи и жизнь. Открытие «ультракосмических лучей».	
ИЗ ИСТОРИИ НАУКИ И ТЕХНИКИ	389
ФЕНОЛОГИЧЕСКИЙ КАЛЕНДАРЬ	391
ЖИВАЯ СВЯЗЬ	392
На обложке: собака на станке в лаборатории акад. Павлова. Раб. худ. М. Пашкевич.	

Все рисунки, помещенные в журнале, представляют собою либо зарисовки с натуры, либо графические репродукции фотоснимков.

Популярно-научный журнал под общей редакцией проф. Г. С. Тымянского. Состав редакционной коллегии: проф. В. С. Исупов (биохимия), акад. В. Л. Комаров, С. Кузнецов (геология), Н. А. Морозов, А. С. Михайлович (биология), инж. Г. Л. Хейнман (техника), зав. худож.-техн. частью И. Силади.

Вестник Знания

№ 7 • ИЮЛЬ 1934 • СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
А. Медведев—Культурные задачи второй пятилетки	394
Эзрас Асратян—Учение академика Павлова об условных рефлексах	403
В. Горбачев—Фотография и современная наука	409
П. Шмидт, проф.—Научное освоение дальневосточных морей	414
Д-р Хольцфретер—Вещества, обуславливающие образование мозга	419
М. Дьяконов—Фирдауси	422
С. Гатуев—Кавказские ворота	428
* * * Читатели о своем журнале	433

УНИВЕРСИТЕТ КУЛЬТУРЫ

Н. Андреев—Первобытное общество	438
Г. Фредерикс—История развития Земли	447
НАУЧНОЕ ОБОЗРЕНИЕ	452

Сверхтяжелая вода. Гастон Планте. Новое в учении о гриппе. Самопереваривание желудка, язвы и рак. "Осевечение" сельского хозяйства. Новые данные об искусственном ускорении созревания плодов. Комплексное использование сусликов. Одомашнивание морского бобра и выхляки. Экспедиция в Туркмению, Закавказье и Нахичеванскую АССР. Новая забайкальская ископаемая антилопа. Панты пятнистого оленя.

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ КОНСУЛЬТАЦИЯ	459
ИЗ ИСТОРИИ НАУКИ И ТЕХНИКИ	461
ФЕНОЛОГИЧЕСКИЙ КАЛЕНДАРЬ	463
СО ВСЕХ КОНЦОВ СВЕТА	464

На обложке: скала на Военно-грузинской дороге (к статье "Кавказские ворота"). Раб. худ. М. Пашкевич.

Все рисунки, помещенные в журнале, представляют собою либо зарисовки с натуры, либо графические репродукции фотоснимков.

ТВО

Популярно-научный журнал под общей редакцией проф. Г. С. Тымянского. Состав редакционной коллегии: проф. В. С. Исупов (биохимия), акад. В. Л. Комаров, С. Кузнецов (геология), Н. А. Морозов, А. С. Михайлович (биология), инж. Г. Л. Хейнман (техника).

Вестник Знания

№ 8 • АВГУСТ 1934 • СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Н. Яковлев — Салтыков-Щедрин и его эпоха . . .	466
Н. Трифонов — Ледниковая эпоха в истории Земли и наше строительство	472
Г. Головин — Короткие волны на службе социалистическому строительству	475
В. Константинов — Комплексное использование энергии ветра	480
Н. Пинегин — Богатства Арктики	483
И. Вершинкин — Научные работы челюскинцев	486
И. Скрыль — Анадырско-Чукотский край	493
Ржевский — Техника безопасности и современные завоевания физики	495
М. Дьяконов — Путешествие Магеллана	497
В. Данилевский, проф. — 270-летие изобретения первой паровой машины	503
И. Михайлов — Посев яровых под зиму и ранней весной	508
Н. Калигин, проф. — Курорт мирового значения	511
И. Лерский — Меняется карта мировой науки	513
УНИВЕРСИТЕТ КУЛЬТУРЫ	
Н. Андреев, доц. — Родовое общество	516
Б. Богаевский, проф. — Греция до греков	525
НАУЧНОЕ ОБОЗРЕНИЕ	530

Происхождение космических лучей. О влиянии высокогорного климата на организм. 20 дней без пищи. Вместо потерянного глаза вырастет орган обоняния. Новые объекты в генетической работе. Мировые опыты. Об извращениях питания. Исследование Арктики в 1934 г. Экспедиция на ледорезе „Лидтке“. Оленеводство на советском севере. Экспедиция по изучению культурного роста Мордовии. Рыбы шкуры. Лисо-собаки. Германский фашизм и туберкулез. О газовой гангрене.

ИЗ ИСТОРИИ НАУКИ И ТЕХНИКИ	543
КРУЖОК МИРОВЕДЕНИЯ	546
ФЕНОЛОГИЧЕСКИЙ КАЛЕНДАРЬ	549
СО ВСЕХ КОНЦОВ СВЕТА	550
ЖИВАЯ СВЯЗЬ	551
На обложке: Затертый во льдах „Челюскин“. Группа участников экспедиции отправляется на собаках в Уэллен (к статье: „Научные работы челюскинцев“)	

Все рисунки, помещенные в журнале, представляют собою либо зарисовки с натуры, либо графические репродукции фотоснимков.

ОСЫЛКАМИ
БОЙ ПУНКТА
КАМ, КОЛЛЕДЖИ
ТЕДУЮЩИЕ
ЕНТЫ:

ини № 6 Муз-
басов. Цена

с паспортом
и дорожн.
в ограничен-
ется по пред-
ядке очеред-
к до 90 дней.

для всех муз-

самоучитель
уб.

а лучшей ра-

организаций
10% стоимости
ей стоимости.
обл., Якутию,
ениню, Хакас-
те по адресу:

марками.

ОБЪЕКТЫ

улучшении
дат передал
рые вышли:
в. реш.) на

проекты.

эт. на 46 кв.
ирпичн. и ва-
и. Цена 40 р.
(углов. реш.)
комн. и 7-ми
для холостых
эина. Ц. 40 р.

СССР

зательстве —
ва, 16.
назначиям

Популярно-научный жур-
нал под общей редак-
цией проф. Г. С. Тымян-
ского. Состав редакцион-
ной коллегии: проф. В. С.
Исупов (биохимия), акад.
В. Л. Комаров, С. Кузнецов
(геология), Н. А. Морозов,
А. С. Михайлович (биоло-
гия), инж. Г. Л. Хейнман
(техника), зав. худож.-техн.
частью И. Силади.

Вестник Знания

№ 10 • ОКТЯБРЬ 1934 • СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
*** Академик И. П. Павлов	626
В. Савич, проф. — Иван Петрович Павлов	629
М. Усиевич, проф. — Значение и сущность работ Ивана Петровича Павлова в области физио- логии пищеварения	634
А. Иванов-Смоленский, проф. — Акад. И. П. Павлов как основоположник патологии высшей нервной деятельности	638
Ф. Майоров — Изучение высшей нервной деятель- ности обезьян в Сухуме	641
М. Блох, проф. — Д. И. Менделеев	643
Рымкевич, проф. — Что такое свет	649
В. Е. Львов — Энергия из океана	654
К. Циолковский — Освоение жарких пустынь	661
А. Луизов — Троллейбус	657
А. Ладыженский, проф. — Советская этнография Кавказа	669
УНИВЕРСИТЕТ КУЛЬТУРЫ	
Н. Андреев — Западно-европейский феодализм	674
С. Ковалев, проф. — Античная культура	683
НАУЧНОЕ ОБОЗРЕНИЕ	689
Электрификация контроля и измерения. Мор- ской музей. Проблема апатита в рыбном хозяйстве. Холодоустойчивая порода карпов. Лечение дизентерии бактериофагом. Мухи — переносчики глистных заболеваний.	
ИЗ ИСТОРИИ НАУКИ И ТЕХНИКИ	693
ЖИВАЯ СВЯЗЬ	696
Обложка работы художника Б. Кожина.	

Все рисунки, помещенные в журнале, представляют
собой либо зарисовки с натуры, либо графические репро-
дукции фотоснимков.



Популярно-научный журнал под общей редакцией проф. Г. С. Тымянского. Состав редакционной коллегии: академик В. Л. Комаров, проф. С. Кузнецов (геология), почетн. акад. Н. А. Морозов, А. С. Михайлович (биология), инж. Г. Л. Хейнман (техника), зав. худож.-тех. частью И. Силади.

Вестник Знания

№ 11 • НОЯБРЬ 1934 • СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
А. Иоффе, акад. — Расщепление атомного ядра . . .	698
С. Вавилов, акад. — Светотехника в СССР	701
Ю. Шаксель, проф. — Немецкая государственная биология	706
Бригада: Е. Жемчужников, В. Разумов, Т. Крсносельская, П. Брокерт — Агрофизиология растений и ее роль в повышении урожайности	711
Работы ВИРа в области изучения питания растений	717
Н. Иванов, проф. — Биохимия на службе растениеводству	722
С. Советов, проф. — Что такое тайфуны	729
В. Е. Львов — Электроны и телевидение	733
А. Пахомов, д-р — Рак, его сущность и борьба с ним	736
С. Кузнецов, проф. — Уголь и нефть	741
Г. Верещагин — Байкал	745
Н. Френкель — Н. Г. Чернышевский — идеолог крестьянской революции	750
УНИВЕРСИТЕТ КУЛЬТУРЫ	
Н. Андреев, доц. — Западно-европейский феодализм. Ст. II	746
НАУЧНОЕ ОБОЗРЕНИЕ	764
Архивы Бастилии. Второе научно-исследовательское учреждение на Памире. Субтропический питомник в Намангане. Новые высокогорные научные станции в Средней Азии. Растапливание полярных льдов. Радий на службу животноводству. Новое о "пирогеном" методе лечения прогрессирующего паралича. Новый курорт в Таджикистане. Новости заграничной медицины. Насильственная операция обеспложивания в Германии и Швейцарии. Туберкулез и пчелиный воск. Парафин в медицине. Пломбировка легких. Новые идеи и формы рабочего отдыха.	
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЕ ОБЗОРЫ	772
ИЗ ИСТОРИИ НАУКИ И ТЕХНИКИ	774
ЖИВАЯ СВЯЗЬ	776
На обложке: здание Отдела генетики ВИРа в Детском Селе. Работа художника Б. Кожина	

Все рисунки, помещенные в журнале, представляют собою либо зарисовки с натуры, либо графические репродукции фотоснимков.

за и литературы,
ле отренельства
мны

И для
„СТРОЕНИЕ
И ХАРАК-
ПРАКТИ-
ОВЕДЕНИЯ“

ИНСАРОВ

образцу по-
извятие пишу-
ювка для вы-
характера и
в сумме 7 р.
сыма с образ-
эсу: Москва, 9,
енный ящик
Митрофано-
ОВУ.

аж на 7 руб.
уб. 50 коп.

и распростра-
з 12 лекциях—
а также новая
ение почерка
сна 8 рублей.

Максима Горь-
емашко, Анри
ряда других

Инсаров

И НОТНЫЙ
МОГИЗА

ТКА
вой системе)
(ИХ
начинающих:

цена 8 р. — к.

6 р. —

Ц. 3 р. 50 к.
4 „ 25 „
— „ 50 „

2 „ — „
1 „ 75 „
1 „ 40 „
2 „ — „
3 „ — „
1 „ — „

3 „ — „
4 „ 50 „

2 „ — „
4 „ 50 „

и др. Размер
то 35 и 45 коп.

Популярно-научный жур-
нал под общей редак-
цией проф. Г. С. Тымян-
ского. Состав редакцион-
ной коллегии: академик
В. Л. Комаров, проф. С. Куз-
нецов (геология), почетн.
акад. Н. А. Морозов, А. С.
Михайлович (биология),
инж. Г. Л. Хейнман (тех-
ника), зав. худож.-техн.
частью И. Силади.

Вестник Знания

№ 12 • ДЕКАБРЬ 1934 • СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Памяти С. М. КИРОВА	778
С. Кузнецов — Творец русской петрографии	782
В. Е. Львов — Семь новых элементов	786
Г. Бургвиц — О применении микробов в технике	791
В. Шапот — Гипофиз и его роль в организме	796
В. Гамалей — Советская Атлантида	799
А. Криштофович, проф. — Камчатка — страна вулканов	805
М. Гаврилов — История прыжков с парашютом	811
Е. Лишина — Археология Египта и история медицины	816
Лесник — Зоопарк в прошлом и настоящем	820
Е. Д. — На прозрачных крыльях	824
О числах и фигурах	826
В. Обручев — Каменное литье	829
УНИВЕРСИТЕТ КУЛЬТУРЫ	
С. Семенов — Завоевание человеком огня	833
Т. Красносельская-Максимова — Работа в области изучения засухоустойчивости растений	837
НАУЧНОЕ ОБОЗРЕНИЕ	841
Новое о переливании крови. Селезеночная диета и туберкулез. Действие железа и фосфора на развитие головастиков. Действие гистов на секрецию желудка. Меры борьбы с профессиональным ослаблением слуха. Применение личинок мух для лечения гноящихся ран и язв. Самый мощный в мире лепрозоторий. Облучение крови больных. Небьющиеся очки. Солнце в жилищах. Возможен ли искусственный радий?	
КРУЖОК МИРОВЕДЕНИЯ	846
ИЗ ИСТОРИИ НАУКИ И ТЕХНИКИ	850
ФЕНОЛОГИЧЕСКИЙ КАЛЕНДАРЬ СИБИРИ	852
ЖИВАЯ СВЯЗЬ	854
На обложке: групповой прыжок парашютистов. Работа художника Б. Кожина	

Все рисунки, помещенные в журнале, представляют собою либо зарисовки с натуры, либо графические репродукции фотоснимков.

Популярно-научный журнал под общей редакцией проф. Г. С. Тымянского. Заместитель ответственного редактора А. С. Михайлович.

Вестник Знания

№ 1 • ЯНВАРЬ 1935 • СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.	
* * VII Всесоюзный Съезд Советов и наука	3	
Н. Виноградов — Гигант советской картографии . . .	10	
С. Натансон, проф. — Метеоры и стратосфера . . .	17	
К. Поволоцкая — Научные завоевания в области витаминов	23	
А. Кривиский — Наследственные изменения микро- организмов под влиянием лучей радия и Рент- гена	30	
И. Рахтер — „Живая анатомия“ селезенки	35	
С. Кузнецов — Сколько лет Земле?	42	
И. Молькентин, инж.-хим. — Химия высоких да- влений	49	
Д. Ефимов — Автомобиль, независимый от жидкого горючего	55	
ОЧЕРКИ ПО ИСТОРИИ НАУКИ		
В. Неелов — Луи Пастер	58	
С. Калесник — В истоках Сыр-Дарьи	66	
ФЕНОЛОГИЯ		
В. Шамраевский — Фенология и ее практиче- ское значение	70	
Вступайте в ряды краеведов	72	
Наблюдайте природу	73	
СЪЕЗДЫ И КОНФЕРЕНЦИИ	74	
Международная конференция физиков. Первая всесоюзная конференция по коллоидной химии.		
НАУЧНОЕ ОБОЗРЕНИЕ		79
Битумная одежда пустыни. Периодические из- менения тяжести. Раскопки развалин великой Монгольской империи. Китайская рукописная библиотека. Земледелие на Игарке. Новости советской медицины. Новое о проказе. Совет- ский хинин.		
ИЗ ИСТОРИИ НАУКИ И ТЕХНИКИ	83	
НАУЧНЫЕ ДОСУГИ	87	
ЖИВАЯ СВЯЗЬ	88	
На обложке: Луи Пастер в своей лаборатории.		

Все рисунки, помещенные в журнале, представляют собою либо зарисовки с натуры, либо графические репродукции фотоснимков.

Популярно-научный журнал под общей редакцией проф. Г. С. Тымынского. Зам. ред. А. С. Михайлович. Зав. худож. частью И. Силади.

Адрес редакции:
Ленинград, Фонтанка, 57.
Тел. 2-34-73

Вестник Знания

№ 3

МАРТ

1935

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Н. Троян — Новые женщины нашей страны	170
А. Беркшпам — Яфетическая теория Н. Я. Марра	178
П. Молчанов — Воздушный океан	182
Гессе, проф. — Переливание крови	187
С. Калесник — Значение современных геологических событий в жизни Земли	191
М. Ткаченко, проф. — Лесные пожары и борьба с ними	194
Н. Бунтарик — В Тянь-Шань за архаром	200
И. Молькенкин, инж. — Воздух, его состав и использование в промышленности	208
ВЕЛИКИЕ ОТКРЫТИЯ И ПУТЕШЕСТВИЯ	
М. Дьяконов — Плавание „Капитан-Мора Дома Васко-да-Гама“	212
ИЗ ИСТОРИИ ФИЗИКИ	
В. Е. Львов — От Роджера Бэкона до Исаака Ньютона	221
УНИВЕРСИТЕТ КУЛЬТУРЫ	
А. Медведев, проф. — Исторический материализм как наука	227
А. Перов — Университет культуры	233
НАУЧНОЕ ОБОЗРЕНИЕ	
20 лет Polarной комиссии Академии наук. Новые археологические открытия в западной Грузии. Восточная и народная медицина. Радий в животноводстве.	
КРУЖОК МИРОВЕДЕНИЯ	240
ИЗ ИСТОРИИ НАУКИ И ТЕХНИКИ	243
КАЛЕНДАРЬ ЯВЛЕНИЙ ПРИРОДЫ	247
ЖИВАЯ СВЯЗЬ	248
На обложке: Опыт по экспериментальному переливанию крови у животных. Раб. худ. В. Маркеева.	

Все рисунки, помещенные в журнале, представляют собою либо зарисовки с натуры, либо графические репродукции фотоснимков.

Популярно-научный журнал под общей редакцией проф. Г. С. Тымянского. Зам. ред. А. С. Михайлович. Зав. худож. частью И. Силади.

Адрес редакции:
Ленинград, Фонтанка, 57.
Тел. 2-34-73

Вестник Знания

№ 4

АПРЕЛЬ

1935

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
М. Лебедев — К вершинам советской демократии . . .	250
С. Натансон, проф. — Новые звезды	255
С. Кузнецов — Строение континентов	259
А. Иванов, проф. — Всесоюзный научно-исследовательский институт метрологии	265
П. Шмидт, проф. — На границе жизни и смерти . .	270
П. Корнев, проф. — Костно-суставной туберкулез и его лечение	277
А. Луизов — Электронный микроскоп	282
С. Катченков — Эльбрусская экспедиция	286
М. Сергеев — Дальневосточный север	293
К. Циолковский — Волнолом и извлечение энергии из морских волн	298
ИЗ ИСТОРИИ ФИЗИКИ	
В. Е. Львов — „Кризис“ эфира	301
НАУЧНОЕ ОБОЗРЕНИЕ	
Два юбилея. Танаис. „Отпускная грамота“ двухтысячелетней давности. Новое в биологии. Предупреждение старости. Пересадка оплодотворенных яиц. Птицы-гибриды.	
ИЗ ИСТОРИИ НАУКИ И ТЕХНИКИ	313
КАЛЕНДАРЬ ЯВЛЕНИЙ ПРИРОДЫ	317
СО ВСЕХ КОНЦОВ СВЕТА	318
ЖИВАЯ СВЯЗЬ	319
На обложке: Работа со счетчиком фотоэлементов (к статье „Эльбрусская экспедиция“). Раб. худ. М. Пашкевич.	

Все рисунки, помещенные в журнале, представляют собою либо зарисовки с натуры, либо графические репродукции фотоснимков.

И К А М
ЛИТЕРАТУРЫ,
РАБОЧИМ
НСТВОМ
ТУРНУЮ МОЩЬ
РОДИНЫ!

ИЧУРИН

Гамбовский губисполком телеграмму, в которой интересе В. И. Ленина

чуринна посещает пред- линии.

ся экспонаты на все- Москве Мичурину при- в.

СНК СССР издал поста- бот питомника им. Ми- осударственное значе- суммы для усиленного

вственно отпраздновано з. Юбиляр получил при- И. Калинина, М. И. Уль- ийных, советских и про- ций, Красной Армии, следовательских учре- ж. Мичурин награжден го знамени.

ильм „Юг в Тамбове“, чуринна. Фильм демон- А.

Мичуринна „Итоги пяти-

ина вторично посетил ВЦИК М. И. Калинин. гили нарком земледе- нарком земледелия

сшей наградой стра-

лум ЦИК СССР поста- новать в город Мичу-

и 80 лет жизни Ми- раздником советского ил высшую из выс- тов. Сталина.

тационная комиссия звание дсктора би-

кой сессии Академик и почетным членом

Популярный научный жур- нал под общей редак- цией проф. Г. С. Тымян- ского. Зам. ред. А. С. Ми- хайлович. Зав. худож. частью И. Силади.

Адрес редакции: Ленинград, Фонтанка, 57. Тел. 2-34-73

Вестник Знания

№ 5 МАЙ 1935

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
М. Коломойцев — Первомайский смотр	322
Б. Келлер, акад. — Василий Робертович Вильямс	328
А. Кривиский — Биологическое действие лучистой энергии	331
А. Елисеев — М. В. Ломоносов	333
Д. Лев. — Раскопки Костенковской палеолитической стоянки	343
А. Луизов — Паровые самолеты	347
И. Беккер — Рождающийся гигант — Прибалхашстрой	352
Н. Трифионов — Туркмения	358
П. Головин — А. С. Попов	362
М. Королицкий — Проблема единой орфографии	368
СЪЕЗДЫ И КОНФЕРЕНЦИИ	
Научная сессия Государственного рентгено-логического, радиологического и ракового инсти-тута	370
НАУЧНОЕ ОБОЗРЕНИЕ	
От чего зависит приспособительная перемена окраски у земноводных животных. Открытие Е. О. Манойлова. Водная лихорадка. Новое в медицине. Лечение шизофрении плацентар-ной кровью. Оползни. Новая единица длины.	373
ИЗ ИСТОРИИ НАУКИ И ТЕХНИКИ	377
КРУЖОК МИРОВЕДЕНИЯ	380
УНИВЕРСИТЕТ КУЛЬТУРЫ	
П. А. Рымкевич — Строение материи	383
Б. Вальбе — Алексей Павлович Чапыгин	389
КАЛЕНДАРЬ ЯВЛЕНИЙ ПРИРОДЫ	395
ЖИВАЯ СВЯЗЬ	400
На обложке: В степи Туркменистана. Раб. худ. В. Мичуринна	

Все рисунки, помещенные в журнале, представляют собою либо зарисовки с натуры, либо графические репро- дукции фотоснимков.

Популярный научный журнал под общей редакцией проф. Г. С. Тымянского. Зам. ред. А. С. Михайлович. Зав. худож. частью И. Силади.

Адрес редакции:
Ленинград, Фонтанка, 57.
Тел. 2-34-73

Вестник Знания

№ 6

ИЮНЬ

1935

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
П. Серебровский, проф. — Памяти И. В. Мичурина . . .	402
М. Ермолаев — 15 лет Арктического института . . .	410
А. Чаусос — Полярная океанография на новом этапе . . .	418
А. Пахомов — Искусственное изготовление мужского полового гормона	427
С. Семенов-Зусер — Курорт 2000 лет тому назад . . .	430
Г. Филсхов — История связи	438
НАУЧНОЕ ОБОЗРЕНИЕ	448
Эмбриональные экстракты и заживление р.н. Микрофотография хромосом. Закатальский заповедник. Гигантские могилиники древних насекомых в Северном крае. Советский папи- рус. Замечательные раскопки. Синтетический латекс. Работы Туркменского института до- жда. „Строение материи“ на экране. Совет- ский немагнитный корабль.	
ЗА РУБЕЖОМ	453
Искусственные космические лучи	
ИЗ ИСТОРИИ НАУКИ И ТЕХНИКИ	455
УНИВЕРСИТЕТ КУЛЬТУРЫ	
Первобытно-коммунистическое общество . . .	458
Театр Китая	465
ФЕНОЛОГИЧЕСКИЙ КРУЖОК	473
КАЛЕНДАРЬ ЯВЛЕНИЙ ПРИРОДЫ	475
НАУЧНЫЕ ДОСУГИ	478
СО ВСЕХ КОНЦОВ СВЕТА	480
На обложке: „Челюскин“ во льдах. Раб. худ. В. Мичу- рина.	

Все рисунки, помещенные в журнале, представляют собою либо зарисовки с натуры, либо графические репродукции фотоснимков.

Популярно-научный журнал под общей редакцией проф. Г. С. Тымянского. Зам. отв. ред. А. С. Михайлович. Зав. худож. частью И. Силади.

Адрес редакции:
Ленинград, Фонтанка, 57.
• Тел. 2-34-73

Вестник Знания

№ 9

СЕНТЯБРЬ

1935

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
* * Фридрих Энгельс	642
Т. Горништейн — Энгельс о соотношении философии и естествознания	644
В. Е. Львов — Энгельс и физика	655
Ю. Францов — Энгельс о религии и борьбе с ней . .	661
Е. Кагаров — „Происхождение семьи, частной соб- ственности и государства“ Фридриха Эн- гельса“.	671
Б. Федченко — Охрана природы и заповедники в Со- ветском Союзе	676
М. Гаврилов — История аэростата	680
К. Слотт — Гормон беременности	687
СЪЕЗДЫ И КОНФЕРЕНЦИИ	
Н. Маркеллов — Успехи советской хирургии	691
ЭКСПЕДИЦИИ	
П. Борисковский — Новые археологические экспедиции	695
ИЗ ИСТОРИИ НАУКИ И ТЕХНИКИ	699
КРУЖОК МИРОВЕДЕНИЯ	702
УНИВЕРСИТЕТ КУЛЬТУРЫ	
С. Семенов-Зусер — Революция рабов в древнем Риме	706
КАЛЕНДАРЬ ЯВЛЕНИЙ ПРИРОДЫ	715
ЖИВАЯ СВЯЗЬ	717

Все рисунки, помещенные в журнале, представляют собою либо зарисовки с натуры, либо графические репродукции фотоснимков.

Популярно-научный журнал под общей редакцией проф. Г. С. Тимьянского. Зам. отв. ред. А. С. Михайлович. Зав. худож. частью И. Силади.

Адрес редакции:
Ленинград, Фонтанка, 57.
Тел. 2-34-73

Вестник Знания

№ 10

ОКТЯБРЬ

1935

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Б. Келлер, акад.—К XVIII годовщине Октябрьской революции	722
В. Осипов, проф.— Успехи советской медицины и их значение для психиатрии	724
А. Самойлович, акад.— Народы Советского Союза на ленинском пути	726
Г. Рахманин— Институт народов Севера	728
Г. Головин— 18 лет советской радиотехники	735
Н. Курнаков, акад.— Индерское озеро	739
М. Ткаченко, проф.— Озеленение городов	740
Л. Берг, проф.— Потепление Севера	749
В. Меркулов— Наши гости на XV Международном физиологическом конгрессе	751
М. Закс— Секция эндокринологии на Международном физиологическом конгрессе	759
А. Палладия, акад.— Физиологические науки в УССР	766
Гедевани— Успехи физиологии в ЗСФСР	768
М. Клинский— Абиссиния	769
НАУЧНОЕ ОБОЗРЕНИЕ	777
Изучение вулканов Камчатки. Искусственное плавление ледников. Рентгеностереоскоп. Новые опыты С. С. Брюхоненко. Новые работы К. И. Платонова. Новое о переливании крови. Вкусовое восприятие у рыб. Кровавая история одной бактерии. Советская Калифорния. Узбекская международная широтная станция им. Улуч-Бака. Природные газы под Азовским морем. Древнее городище в районе Хуло.	
ИЗ ИСТОРИИ НАУКИ И ТЕХНИКИ	784
УНИВЕРСИТЕТ КУЛЬТУРЫ	
В. Рудман— Культура Советского Китая	788
ФЕНОЛОГИЧЕСКИЙ КРУЖОК	794
НАУЧНЫЕ ДОСУГИ	797
ЖИВАЯ СВЯЗЬ	800

Все рисунки, помещенные в журнале, представляют собою либо зарисовки с натуры, либо графические репродукции фотоснимков.

Ежемесячный популярно-
научный журнал.

Адрес редакции:
Ленинград, Фонтанка, 57.
Тел. 2-34-73

Вестник Знания

№ 11

НОЯБРЬ

1935

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Памяти Сергея Мироновича Кирова	802
Биография пролетарского революционера	804
С. Советов, проф. — Канал Волга — Москва в связи с реконструкцией водного транспорта	808
Н. Верхало — Строеие океанов	814
И. Новиков — Отдаленная гибридизация животных	822
М. Кирзон — Нервное и гуморальное в регуляции организма	828
А. Родных — Москва — Луна, Калуга — Марс	838
В. Карпатов — Центр гидрологической мысли	844
И. Кудряшев — 50 лет автомобиля	847
М. Клинский — Абиссиния	850
НАУЧНОЕ ОБОЗРЕНИЕ	858

Пшенично-пырейные гибриды и получение много-
летней пшеницы. Расщепляется ли углекислый
газ в зеленом растении? Фисташковый совхоз.
Чистая лимонная кислота из дикого граната.
Почему бабочки становятся темнее? „Иммуно-
ген Б“. Погода и зубная боль. Археологическая
находка в Узбекистане. Дифенил вместо воды
в паровой турбине.

ИЗ ИСТОРИИ НАУКИ И ТЕХНИКИ	863
КРУЖОК МИРОВЕДЕНИЯ	868
УНИВЕРСИТЕТ КУЛЬТУРЫ	
В. Василенко — Учение марксизма-ленинизма о ре- лигии и борьбе с ней	872
ЖИВАЯ СВЯЗЬ	879

На обложке: Перепад водосброса Истранской
плотины п.м. Кузбышева (к статье „Канал
Волга — Москва“).

Раб. худ. В. Мичурина.

Все рисунки, помещенные в журнале, представляют
собой либо зарисовки с натуры, либо графические репро-
дукции фотоснимков.

Ежемесячный популярно-
научный журнал.

Адрес редакции:
Ленинград, Фонтанка, 57.
Тел. 2-34-73

Вестник Знания

№ 12

ДЕКАБРЬ

1935

СОДЕРЖАНИЕ

М. Неменов, проф.—К сорокалетию открытия рентгеновых лучей	882
Х. Рохлин, проф.—Рентгенологические исследования материалов археологических раскопок	887
Н. Евгенов—Высокоширотная экспедиция на „Садко“	890
А. Михайлович—Сон и гипноз	900
Г. Ковалевский—Растениеводческое освоение горных массивов Союза	908
И. Рихтер—Растительные гормоны	914
А. Татарinov—Батумский ботанический сад	919
О. Крауш—Международный конгресс по иранскому искусству и археологии	922
В. Вологдин, проф.—Выставка „40 лет радио“	924
М. Королицкий—Проблема языка и наша повседневная действительность	928
В. Шевченко, Н. Морачевский, И. Кацнельсон—Хранилище сокровищ мысли	930
С. Катченков—Рица	931
НАУЧНОЕ ОБОЗРЕНИЕ	933

Шторм и ураган. Земля-провод. Прибор для измерения мощности ледников. Хлористый бор в качестве холодильного средства. Магнитная лаборатория. Советский осциллограф. Остатки древнейшего земледелия в Заполярье. Искусственное получение культурных форм сливы. Почвенная карта СССР. Сочинения Ломоносова

ИЗ ИСТОРИИ НАУКИ И ТЕХНИКИ

Календарь	936
Замечательные и курьезные факты из истории науки	941

УНИВЕРСИТЕТ КУЛЬТУРЫ

М. Клинский—Формоза	942
В. Рудман—Культура советского Китая	951
ФЕНОЛОГИЧЕСКИЙ КРУЖОК	955
ЖИВАЯ СВЯЗЬ	957
СОДЕРЖАНИЕ НОМЕРОВ ЗА 1935 г.	959

Все рисунки, помещенные в журнале, представляют собою либо зарисовки с натуры, либо графические репродукции фотоснимков.