

Ежемесячный популярно-
научный журнал

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

Вестник Знания

№ 1

ЯНВАРЬ

1936

СОДЕРЖАНИЕ

Стахановское движение и навка	2
Г. Петров—Расовая теория фашизма	8
С. Левченко—Как образовывались горы	15
С. Залкинд—Митогенетические лучи	21
К. Скробанский, проф. — Аборт и материнство	27
С. З.—Изучение биологии рака	31
Ю. Шокальский, проф.—Географические работы за границей	34
Н. Каратаев—Н. М. Пржевальский	39
Пер. Р. Варшавской—Конрад Геснер—„отец зоологии“	45
В. Прянишников—Советский планетарий	51
<u>К. Циолковский</u> —Величина погружения океанской батисферы	54
Е. Вейсенберг — Советская кино-проекторная аппа- ратура	56

НАУЧНОЕ ОБОЗРЕНИЕ 60

Мальчик или девочка. Картофель для диабетиков.
Как видит муха. Наследственные изменения под
действием лучей радия. Бесплодна ли Приараль-
ская пустыня? Лампа накаливания на
100 000 ватт. Обсерватория молний.

ИЗ ИСТОРИИ НАУКИ И ТЕХНИКИ

Календарь	66
Замечательные и курьезные факты из истории науки	71
КРУЖОК МИРОВЕДЕНИЯ	72
БИБЛИОГРАФИЯ	78
ЖИВАЯ СВЯЗЬ	79

На обложке: Караван в пустыне Гоби (к статье „Н. М.
Пржевальский“). Раб. худ. Б. Кожина

Ежемесячный популярно-
научный журнал

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

Вестник Знания

№ 2

ФЕВРАЛЬ

1936

СОДЕРЖАНИЕ

Ф. Филин—Новое учение о языке	85
М. Блох, проф.—Пути будущего развития химии	89
Е. Тихомиров, проф.—Серебристые облака	95
С. Жихарев—Научные работы на Эльбрусе	98
Г. Головин—Радио связь в Арктике	102
Л. Лейбсон—Л. А. Орбели и пути его научного творче- ства	106
А. Слюсарев—Промежуточный пол	117
Н. Рыков—Причины глухариной глухоты	124
П. Забаринский—Джесмс Уатт	129
СЪЕЗДЫ И КОНФЕРЕНЦИИ	135
М. ПРУЦКОВА—Сессия Академии сельскохозяйственных наук им. Ленина	

НАУЧНОЕ ОБОЗРЕНИЕ 143

Животное из ушедшего мира. Пулковская обсер-
ватория в 1935 г. Новый способ борьбы с туманом.
Водоструйный электрический котел. Пау-
тинная нить в качестве технического материала.
Какой растениям нужен день. Археологические
полевые исследования Академии наук СССР в 1935 г.

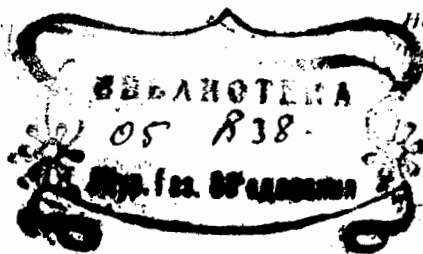
ИЗ ИСТОРИИ НАУКИ И ТЕХНИКИ 148

УНИВЕРСИТЕТ КУЛЬТУРЫ 152

С. Семенов-Зусер—Восстание Аристоники

ЖИВАЯ СВЯЗЬ 160

На обложке: Научные работы на Эльбрусе (к ста-
тье "Научные работы на Эльбрусе"). Раб. худ
В. Мичурина



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

Академик И. П. ПАВЛОВ на смертном одре

Ежемесячный популярно-
научный журнал

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

Вестник Знания

№ 3

МАРТ

1936

СОДЕРЖАНИЕ

Наука и комсомол	162
А. Вериге, проф.—Что мы знаем о космических лучах	167
И. Факидов—Полярные сияния	174
Л. Лейбсон—Л. А. Орбели и пути его научного творчества	179
И. Рихтер—Новое о витаминах	188
Б. Меншуткин, проф.—А. Л. Лавуазье	195
В. Кюнстлер—Подъем и спасение кораблей	201
Д. Лев—Тимоновская палеолитическая стоянка	209
В. Есипов—Исследователь Новой Земли П. К. Пахтусов	214
В. Мильштейн—Донный лед	220
НАУЧНОЕ ОБОЗРЕНИЕ	222

А. П. Карпинский. Новое в технике получения холодного света. Ю. М. Шокальский.

НАУЧНАЯ ХРОНИКА	225
---------------------------	-----

Фильм о техпропаганде. Витамин А против базедовой болезни. Университет социалистического земледелия и животноводства. 75-летие Энтомологического общества.

ИЗ ИСТОРИИ НАУКИ И ТЕХНИКИ	226
--------------------------------------	-----

УНИВЕРСИТЕТ КУЛЬТУРЫ

С. Кузнецов, проф. Строение и развитие Земли	229
БИБЛИОГРАФИЯ	238
СО ВСЕХ КОНЦОВ СВЕТА	239
ЖИВАЯ СВЯЗЬ	240

На обложке: Водолазы (к статье „Подъем и спасение кораблей“). Рис. худ. Б. Кожина.

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

СОДЕРЖАНИЕ

Науку в массы	241
С. Гальперин—И. П. Павлов—великий ученый и учитель	248
И. П. Павлов — „Оправдайте упования родины“	254
Г. Петров — Новое подтверждение теории Энгельса о происхождении человека	255
К. Шапаренко — Линней и его эпоха	263
И. Бабчин, проф. — Современные достижения хирургии черепа и головного мозга	267
А. Сенюшов — Горная Сванетия	275
Я. Эттингер — Ленинградский университет имени тов. Бубнова	281
В. Вальдман, проф. — Новые пути в медицине	290
Страничка практической медицины	395
Перев. Ф. Шульца — Горилла в неволе	297

НАУЧНОЕ ОБОЗРЕНИЕ 300

Наблюдение роста кристаллов. Жизнь глетчера.
Вредители книг. Центральный государственный
травматологический институт имени проф.
Р. Р. Вредена.

НАУЧНАЯ ХРОНИКА 304

Паук-клещед. Ночные почтовые голуби. Воздуш-
ный волнорез. Опасность оперирования во время
грозы.

ИЗ ИСТОРИИ НАУКИ И ТЕХНИКИ 305

Документы из истории Академии наук 309

БИБЛИОГРАФИЯ 311

СО ВСЕХ КОНЦОВ СВЕТА 313

КРУЖОК МИРОВЕДЕНИЯ 315

ЖИВАЯ СВЯЗЬ 320

На обложке: Тов. Сталин и тов. Демченко Мария
в президиуме X съезда ВЛКСМ.

Ежемесячный популярно-
научный журнал

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

Вестник Знания

№ 5

М А И

1936

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
С. Натансон, проф. — Солнечное затмение 19 июня 1936 года	322
К. Пяртман, инж. — Передача электрической энергии на большие расстояния	328
А. Золотухин — Рентгено-анатомия животных	334
М. Королицкий — И. П. Павлов	338
Г. Белозовский, проф. — И. И. Мечников	342
Г. Магазаник — Лечение курортными факторами во внекурортной обстановке	344
Б. Семевский — Среднеазиатские пустыни СССР и пути их освоения	348
В. Мильтейн — В центр Гренландского ледяного щита	353
С. Кузнецов. — Ледники Кавказа	357
Варшавская — Экспедиция адмирала Берда в Антарктику	364
М. Козловский — Роль химии в раскрытии преступлений	366
А. Попов — Севастопольская биологическая станция Академии наук СССР	370
Н. Розе — На „Ермаке“ по северному морскому пути	372
Ф. Ш. — Загадка Везувия	374
ОЧЕРКИ ИЗ ЖИЗНИ ПРИРОДЫ	376
„Гигиенические“ приспособления в мире животных. Забота насекомых о своем потомстве.	
НАУЧНОЕ ОБОЗРЕНИЕ	379
Археологические раскопки у гор. Сале-Харде в 1935 г. Археологические сокровища долины реки Ангрен. Изучение петроглифов в Карельской АССР. Гормон желтого тела из соевых бобов. Лечение гнойных ран лучами кварц-лампы. —273,9956 градуса. Приазовские газы и их практическое использование.	
НАУЧНАЯ ХРОНИКА	384
Оптический институт. Подготовка к наблюдению полного солнечного затмения 19 июня 1936 г. Издание Оксфордским университетом научного труда советского ученого. Завещание путешественника П. К. Козлова. Флора СССР.	
ИЗ ИСТОРИИ НАУКИ И ТЕХНИКИ	385
УНИВЕРСИТЕТ КУЛЬТУРЫ	389
С. Семенов-Зусер — Второе сицилийское восстание рабов.	
БИБЛИОГРАФИЯ	396
СО ВСЕХ КОНЦОВ СВЕТА	398
ЖИВАЯ СВЯЗЬ	399

На обложке: Солнечное затмение — работа художника В. Мичурина.

БИБЛИОТЕКА

ОГ 038

Жур. Газ. Объединения

330.

Ежемесячный популярно-
научный журнал

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

Вестник Знания

№ 6

И Ю Н Ь

1936

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Рождаемость, смертность и прирост населения в капиталистических странах и в СССР	403
Э. Халфин — Свет и электричество	406
Н. Симонов — Проблема Каспийского моря	413
Р. Мазинг — Тончайшая структура наследственного вещества	420
Д. Морозов — Из истории хлеба	427
Е. Цейтлин — Наука и изобретательство в ману- фактурный период	430
М. Белинский — История телефона	435
В. Карпатов — Институт сооружений	439
В. Ляхницкий, проф. — Синий уголь	442
УЧЕНЫЕ ЗА РАБОТОЙ	
Е. Лондон, проф. — Как мы изучаем обмен веществ в организме	446
Н. Гербицкий и Л. Кащенко — Как мы ра- ботаем над изменением сроков нереста	448
Е. Кривов — С фотоаппаратом среди природы	450
М. Королицкий — Вопросы теории и практики языка	454
ОЧЕРКИ ИЗ ЖИЗНИ ПРИРОДЫ	
Ф. Шульц — Насекомоядные растения	456
НАУЧНОЕ ОБОЗРЕНИЕ 459	
Памяти Г. Е. Грум-Гржимайло. Исторический метеорит. Новая техника в освоении Арктики. Изучение режима колебания грунтовых вод Средней Азии. Тайна числа.	
НАУЧНАЯ ХРОНИКА 463	
В научных институтах и лабораториях. Учебный географический атлас. Освоение пу- стынь Средней Азии. Дар министерства народ- ного просвещения Ирана Академии наук СССР. Станок, работающий прямо по чертежу. Вер- тикально взлетающий автожир. Воздушный будильник. Три ясных дня в году. Первый день молодого карпа. Витамины в рыбьей печени. Летающие в воде рыбы.	
ИЗ ИСТОРИИ НАУКИ И ТЕХНИКИ 466	
БИБЛИОГРАФИЯ 471	
КРУЖОК МИРОВЕДЕНИЯ 472	
СО ВСЕХ КОНЦОВ СВЕТА 477	
ЖИВАЯ СВЯЗЬ 479	
На обложке: Рыбаки на Каспийском море. Раб. худ. М. Пашкевич.	

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

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

Вестник Знания

No 7

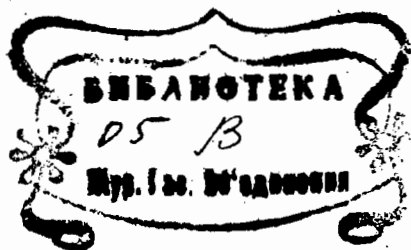
И Ю Л Ь

1936

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Н. Каратаев — А. П. Карпинский	483
А. Строго — Геофизические методы разведки полезных ископаемых	485
А. Садов — Общий и местный иммунитет	490
Э. Халфин — Электрический глаз	493
А. Немилов, проф. — Столетие учения о клетке	501
Н. Гербильский — Продолжительность жизни в животном мире	508
УЧЕНЫЕ ЗА РАБОТОЙ	
Н. Вавилов, академик — Мои работы	512
ВЕЛИКИЕ ЛЮДИ НАУКИ И ТЕХНИКИ	
И. Канаев — Жак-Леб	513
В. Скороход, проф. — Как возникали наименования растений	518
М. Черемных — Амурская экспедиция	523
А. Грумм-Гржимайло — Монгольская народная республика	527
Г. Магазаник, доц — Курорты Сибири	534
СТРАНИЧКА ПРАКТИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ	
О. Гартох, проф. — О летних поносах и борьбе с ними	538
НАУЧНОЕ ОБОЗРЕНИЕ	
Академик И. Г. Александров. Проф. В. Г. Богораз-Тан. 90-летие Географического общества. Первая анатомия человека. Древнейшие обитатели Китая (синантропы)	541
НАУЧНАЯ ХРОНИКА	
Интернациональная научная энциклопедия. Возраст земного шара. Радиосвязь в каменноугольных шахтах. Глиома — рак глаза. Новый способ лечения вывихов и переломов. Бамбукобетон. „Открытие“ Европы.	546
ИЗ ИСТОРИИ НАУКИ И ТЕХНИКИ	
Календарь. Под ред. А. Елисеева	548
О. Виглин — Из истории медицины в России	551
НАУЧНЫЕ ДОСУГИ	
СО ВСЕХ КОНЦОВ СВЕТА	
ЖИВАЯ СВЯЗЬ	
На обложке — Вид залива на Амуре.	
Раб. худ. В. Мичурнича	

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



422

Ежемесячный популярно-
научный журнал

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

Вестник Знания

№ 8

АВГУСТ

1936

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Приговор суда — приговор народа	562
Приговор	564
С. Гальперин—Чувствительность внутренних органов .	568
Т. Волкова—Д. И. Менделеев и солнечное затмение .	576

УЧЕНЫЕ ЗА РАБОТОЙ

А. Немилов, проф.—Над чем работает моя лаборатория	580
Н. Каратаев—Исследователь центральной Азии— П. К. Козлов	583
И. Уткин—Как добывается нефть	590
В. Селиванов—Археологические экспедиции ГАИМК .	598
П. Близнюк—Алтай	602
А. Татаринов—Культура бамбука в СССР	610

СТРАНИЧКА ПРАКТИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ

В. Ушаков, д-р—О заболевании собачьим бешен- ством	614
НАУЧНОЕ ОБОЗРЕНИЕ	620

Большая Волга. Музей сравнительной анатомии нервной системы и сравнительной психологии при Ин-те мозга им. В. М. Бехтерева. Шимпанзе как объект научного исследования. Витамины и удобрение. Как очищают сточные воды. Фотографирование в инфракрасных лучах. Живопись ледникового периода.

НАУЧНАЯ ХРОНИКА 626

Новое наркотическое средство. Антицинготные таблетки. Мичуринские сорта в Ленинграде. Новые сорта ягод. Атлас сорняков. Аппарат для определения качества яичного желтка. Яйца миллионнолетней давности. Подготовка к XVII Международному геологическому конгрессу. Нефть на Таймыре. Химическое соединение эманации радия. Рациональное освещение помещений. Удобообтекаемая антенна. Плавающий кирпич. Русло реки на дне моря. О полете «крылатых» рыб. Как дышит под водой кит. Защитная окраска против хищных зверей.

ИЗ ИСТОРИИ НАУКИ И ТЕХНИКИ	629
СО ВСЕХ КОНЦОВ СВЕТА	632
КРУЖОК МИРОВЕДЕНИЯ	634
ЖИВАЯ СВЯЗЬ	638

На обложке — Башня у с. Хуртиси на р. Терек.
Раб. худ. М. Пашкевич

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

№ 9

СЕНТЯБРЬ

1936

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
С. Перовский — А. П. Карпинский	643
М. Рожанец, проф. — Почвы СССР	647
С. Катченков — Новое о воде	656
Н. Блинов — Новое в переливании крови	659
Б. Федченко, проф. — Тебердинский государственный заповедник	661
П. Терентьев — Влияние солнечного затмения на животных	665
В. Шевченко — Из прошлого Москвы	667
В. Шабанов — Телефонные приборы	670
В. Зеленков — Искусственный небосвод ГОИ	677
УЧЕНЫЕ ЗА РАБОТОЙ	
Д. Мушкетов, проф. — Изучение движений Земли	681
Л. Берг, проф. — Биология лосося	683
ОЧЕРКИ ПО СТРАНОВЕДЕНИЮ	
А. Милейковский — Австралия	685
ОЧЕРКИ ИЗ ЖИЗНИ ПРИРОДЫ	
Н. Рыков — По медвежьим тропам	695
СТРАНИЧКА ПРАКТИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ	
Г. Белоновский, проф. — Что такое грипп и как с ним бороться	701
М. Левонтин — Борьба с угарным газом	703
НАУЧНОЕ ОБОЗРЕНИЕ 705	
Дин Вэньцзян. Атмосферы планет. Нефтяной геолого-разведочный институт. Работа высоко- горных научных станций Средней Азии. Горное дело и искусственное дробление почвы. Загадки пещеры Кон-и-Гут. Радий в Арктике. Горная горилла. Чувство равновесия у рыб.	
НАУЧНАЯ ХРОНИКА 711	
Самая быстролетная птица. Редкий слу- чай уродства. Геологические карты полезных ископаемых СССР. Обогащение серной руды без воды. Лыжники каменного века.	
ИЗ ИСТОРИИ НАУКИ И ТЕХНИКИ 713	
БИБЛИОГРАФИЯ 717	
СО ВСЕХ КОНЦОВ СВЕТА 718	
ЖИВАЯ СВЯЗЬ 720	
На обложке: Горная горилла (к заметке „Горная горилла“). Раб. худ. М. Пашкевич	



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

№ 12

ДЕКАБРЬ

1936

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.	
Б. Меншуткин, проф. — Научная деятельность М. В. Ломоносова	883	
П. Берков — М. В. Ломоносов	889	
Н. Рынин, проф. — К. Э. Циолковский, его жизнь и работа	893	
Б. Ананьев — Учение о темпераменте	899	
С. Кузнецов, проф. — Учение о равновесии земной коры	906	
В. Альтберг, проф. — Ледяные „розы“ под землей	912	
Н. Идельсон, проф. — От Птолемея к Копернику	916	
С. Натансон, проф. — Осень на Сатурне	923	
В. Шабанов, инж. — Столетие изобретения теле- графа	927	
ОЧЕРКИ ИЗ ЖИЗНИ ПРИРОДЫ		
Перев. Ф. Шульца — „Медовая роса“	936	
УЧЕНЫЕ ЗА РАБОТОЙ		
С. Лебедин, проф. — Академик А. Н. Северцов	939	
Е. Павловский, проф. — Над чем я работаю	942	
НАУЧНОЕ ОБОЗРЕНИЕ		944
О ледяных горах. Добывание воды из воздуха. Пластический кинофильм. Юпитер — источник солнечной системы.		
НАУЧНАЯ ХРОНИКА		947
Распределение химических элементов на Солнце. Извержение вулкана Азама в Японии. Находки этнографических экспедиций. Могильнику около трех тысяч лет. Стоянка первобытного чело- века на Алтае. Открытие „ископаемых“ на кон- тиненте. Крупное достижение. О стальных перьях. Карта СССР из самоцветов. Часы для авиаторов.		
ИЗ ИСТОРИИ НАУКИ И ТЕХНИКИ		
Календарь под редакцией А. Елисеева	949	
О. Виглин — Готторпский глобус	952	
КРУЖОК МИРОВЕДЕНИЯ		953
ЖИВАЯ СВЯЗЬ		957
СОДЕРЖАНИЕ НОМЕРОВ ЗА 1936 г.		959
Обложка раб. худ. В. Мишурина (к статье „От Птолемея к Копернику“).		



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

№ 2

ФЕВРАЛЬ

1937

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
И. Звавич, проф. — Экономическая и политическая география Испании	2
Е. Сперанская-Степанова, доц. — Новое в физиологии желудка	7
Ю. Шокальский, заслуж. деят. науки, проф. — Второй международный полярный год	13
Н. Ребельский — Фритиоф Нансен	17
Н. Добронравов, проф. — Камера Вильсона	26
А. Пальчунов — Парашют, его устройство и прыжки с самолета	31
Сокращ. перевод с английского В. Голакт — Полет через Антарктику	37
Г. Поляк — Как родилась фотография	42
Д. Морсзов — Карандаш	47
И. Рудометов — О чем говорят находки в торфяных залежах	51
ОЧЕРКИ ИЗ ЖИЗНИ ПРИРОДЫ	
Н. Рыков — Трихограмма	55
УЧЕНЫЕ ЗА РАБОТОЙ	
И. Мещанинов, акад.	60
П. Молчанов, проф.	61
НАУЧНОЕ ОБОЗРЕНИЕ	
Как дикий кролик превратился в домашнее животное. Паук, объявленный врагом общества. Кошачье бедствие в Австралии. Новый гормон поджелудочной железы. Новая область применения ультрафиолетовых лучей. Новое в геологии. Археографические раскопки в Астрахани. „Бразилия“ на Южном Урале.	64
НАУЧНАЯ ХРОНИКА	
Ухо и рот. Новый источник противоцинготного витамина. Восприимчивость кожи к теплу. О бактериях в каменноугольных шахтах. Паук-охотник за ящерицами. Достижение советской техники. Экспедиции в Приморскую и Уссурийскую области. Труд по каучуконосам. Карта растительности СССР. Хлопчатник „си-айланд“ в СССР. Первая типография в Петербурге. Поиски мервского метеорита. Раскопки древней крепости. Протяжение сети шоссейных дорог. Перенос пятиэтажного дома. Мост через несуществующее озеро. Автоматический регулятор электрического тока. Сухой лед и бриллианты. Трагическая гибель экспедиции Ж. Шарко.	69
ИЗ ИСТОРИИ НАУКИ И ТЕХНИКИ	
Календарь под ред. А. Елисеева	73
О. Виглин — О зоологических познаниях и пер-вых заморских зверях в старой России	77
ЖИВАЯ СВЯЗЬ	
Обложка работы худ. А. Медельского (к статье „Парашют, его устройство и прыжки с самолета“).	79

Обложка работы худ. А. Медельского (к статье „Парашют, его устройство и прыжки с самолета“).

Ежемесячный популярно-
научный журнал

Адрес редакции:
Ленинград, Фонтанка, 57.
Тел. 254-73

БИБЛИОТЕКА

Вестник Знания

№ 7

И Ю Л Ь

1937

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Ю. Каннабих, проф. — Гипноз	3
Н. Гербильский — Физиология размножения и рыбо- водство	8
И. Калесник — Чеканка хлопчатника	12
А. Сидорчук — Пшеница на полях Нарыма	17
А. Лактионов — Научные работы на полярной стан- ции „Северный Полюс“	20
Л. Кулик — О происхождении метеоритов	26
С. Максимов — Залив Кара-Богаз (Аджи-Дарья)	31
Г. Поляков и С. Блинков — Государственный Инсти- тут мозга в Москве	36
УЧЕНЫЕ ЗА РАБОТОЙ	41
А. Ухтомский, акад.; В. Тищенко, акад.; К. Дерюгин, проф.; С. Кравков, проф., за- служ. деятель науки; Д. Кашкаров, проф.	
ОЧЕРКИ ИЗ ЖИЗНИ ПРИРОДЫ	
Ф. Шульц — Чем питаются животные на даль- нем Севере (перевод)	46
Ф. Шульц — „Морские тигры“ (перевод)	48
В. Паровищников — Орлиная балка	51
ИЗ ИСТОРИИ НАУКИ И ТЕХНИКИ	
В. Карпатов — Д. И. Менделеев и проблема завоевания Северного Полюса	53
М. Аптекман — История очков	55
А. Гельштейн — Из истории подводных спусков	61
НАУЧНОЕ ОБОЗРЕНИЕ	63
Происхождение космических лучей и вращение галактики. Сталактитовая пещера Домика. Ключ к древнегреческой скорописи. Реставрация Керченского саркофага. Хобейский лев.	
НАУЧНАЯ ХРОНИКА	67
Живительная сила трупной ткани. Змеиный яд против насморка. Ископаемые бактерии. Новое культурное растение. Экспедиция по изу- чению земной коры. Экспедиция за алмазами. Рыбохозяйственные экспедиции. Раскопки хазар- ской крепости. VI Тихоокеанский конгресс. Лопарит.	
БИБЛИОГРАФИЯ	69
КРУЖОК МИРОВЕДЕНИЯ	74
АСТРОНОМИЧЕСКИЙ КАЛЕНДАРЬ	78
ЖИВАЯ СВЯЗЬ	79

Обложка раб. худ. В. Мичурина (к статье «Науч-
ные работы на полярной станции „Северный Полюс“»)

Ежемесячный популярно-
научный журнал

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

Вестник Знания

№ 8

АВГУСТ

1937

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
З. Кацнельсон, проф. — Эволюция органов пищеварения	3
Н. Переверзев — Овладение сортовыми богатствами мира	9
Г. Селиванов — Ледниковые эпохи	13
В. Петров — Магма	20
Д. Щербаков, проф. — Распределение месторождений редких металлов по СССР	23
С. Миронов, проф. — Происхождение нефти	25
Н. Рудометов — Торф	28
А. Башинджагян — Советская Армения	29
А. Ладыженский, проф. — Кабардинцы и балкарцы	35
К. Ильменский — Лапландский государственный заповедник	39
Н. Дуничев — Сочи-Мацестинский курорт	41
Ю. Шокальский, проф. — Как следить за полярной дрейфующей станцией	44
УЧЕНЫЕ ЗА РАБОТОЙ	46
А. Поленов, проф., заслуж. деятель науки; С. Рейнберг, проф.-орденоносец; А. Лимберг, проф.	
ОЧЕРКИ ИЗ ЖИЗНИ ПРИРОДЫ	
Ф. Шульц — Африканские носороги (перевод)	50
ИЗ ИСТОРИИ НАУКИ И ТЕХНИКИ	
Я. Зеккель — Древнейшие насекомые и ящеры	52
М. Аптекман — Михаил Фарадей	56
НАУЧНОЕ ОБОЗРЕНИЕ	61
Изучение микроорганизмов в естественных условиях их жизни. О жизнеспособности части тела вне организма. О „трансваальском австралопитеке“. Падение рождаемости в капиталистических странах. Археологические раскопки в Египте. По поводу новой палеоантропологической находки. „Четырехногая“ рыба. Институт физических проблем. Первая всебашкирская геологическая конференция.	
НАУЧНАЯ ХРОНИКА	68
Ультракороткие волны в медицине. Хинное дерево в СССР. Геологическая изученность СССР. Изучение Каспийского моря. Единый кадастр. Изучение производительных сил СССР. Магнитные аномалии Западной области. Новые научные учреждения на крайнем Севере. Экспедиция в Гиротию. Большой советский атлас мира. Международная конференция по географической патологии. О тоннелях в Европе. Новое месторождение мрамора. Резиновая мостовая. Точное время по телефону. Международный радиологический съезд.	
Б. Йогансен — В противогозде под водой.	
БИБЛИОГРАФИЯ	71
КРУЖОК МИРОВЕДЕНИЯ	74
АСТРОНОМИЧЕСКИЙ КАЛЕНДАРЬ	78
ЖИВАЯ СВЯЗЬ	79

Обложка раб. худ. М. Пашкевич (статья „Кабардинцы и балкарцы“).

Ежемесячный популярно-
научный журнал

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

Вестник Знания

№ 9

СЕНТЯБРЬ

1937

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Н. Добронравов, проф. — Сто килограммов радия . . .	3
Т. Боровская — Уран-радиевые месторождения в Средней Азии . . .	10
Сидорчук — Мичуринцы на Севере . . .	13
П. Григорьев — Маятник Фуко . . .	16
В. Гербильский, канд. мед. наук — За пределами микроскопических величин . . .	19
Е. Мейер — Грибы в жизни леса . . .	24
М. Асс — Полезные свойства личинок мух . . .	32
Г. Рогинский — Изучение повадок и инстинктов кайр на птичьем базаре . . .	37
А. Пальчунов — Современная авиация и ее вооружение . . .	41
В. Сергеев — Пустыни Австралии . . .	47
В. Стеблин — Сергей Павлович Глазенап . . .	51
УЧЕННЫЕ ЗА РАБОТОЙ . . .	55
В. Ренгартиен, доктор геол. наук; К. Улезко-Строганова, проф., заслуж. деятель науки; М. Петрова, проф.	
ОЧЕРКИ ИЗ ЖИЗНИ ПРИРОДЫ . . .	60
Ф. Шульц — Завоевание воздуха . . .	60
Перевод Ф. Ш. — Жизнь в „Долине смерти“ . .	66
ИЗ ИСТОРИИ НАУКИ И ТЕХНИКИ . . .	68
М. Аптекман — Луиджи Гальвани . . .	68
Д. Морозов — Первый русский паровоз . . .	71
НАУЧНОЕ ОБОЗРЕНИЕ . . .	73
Осеверение пробкового дуба. Изготовление окучных сеток в лаборатории. Электрические угри.	
НАУЧНАЯ ХРОНИКА . . .	75
Экспедиция в залив Петра Великого. Высверление новых культур в колхозах. Операция на костях. Новый способ лечения растений. Основное препятствие осетроводства устранено. Питомник субтропических культур. Расширение чайных плантаций. Биение сердца таракана. Фильм-книга. Витамин „С“. К вопросу о постройке новой крупнейшей южной астрономической обсерватории. Арсен д'Арсонваль — кандидат на получение нобелевской премии. Газара-ныряльщик.	
АСТРОНОМИЧЕСКИЙ КАЛЕНДАРЬ . . .	78
ЖИВАЯ СВЯЗЬ . . .	79

Обложка к ст. Г. Рогинского работы худ. М. Пашкевич

Ежемесячный популярно-
научный журнал

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

Вестник Знаний

№ 10

ОКТАБРЬ

1937

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Перед великой годовщиной	2
С. Равин — Сталинская Конституция и право на об- разование в СССР	8
Ю. Шокальский, проф., заслуж. деятель науки — Наши крупнейшие географические исследования	13
А. Криштофович, проф. — Остров угля и нефти	16
Г. Верещагин, проф. — Байкал	26
А. Чумаков — Мугоджарские горы	32
С. Залкинд, доктор биол. наук — Эксперименталь- ная работа эмбриологов	38
А. Томилин — О биологии китообразных	45
Б. Семевский, канд. сельско-хоз. наук — За субтро- пики на пустынном Копетдаге	50
С. Бердюгина — Советский телескоп	53
Б. Иоганзен — Работы Томского биологического инсти- тута	56
УЧЕНЫЕ ЗА РАБОТОЙ	
В. Фок, проф., член-корресп. Акад. наук СССР	59
В. Догель, проф.	60
ОЧЕРКИ ИЗ ЖИЗНИ ПРИРОДЫ	
Ф. Шульц — Подземные совы	61
Е. Деи — Универсальное растение	63
ИЗ ИСТОРИИ НАУКИ И ТЕХНИКИ	
О. Виглин — Из прошлого географии в России	66
НАУЧНОЕ ОБОЗРЕНИЕ	64
Экспериментальное увеличение числа хромосом. Противогриппозная сыворотка. Конвокаин — новое анестезирующее средство. Из области биологии пушных зверей. Северный перелет птиц и «белые пятна» Арктики. Самая большая звезда. Огороды и нивы в пустынях. Выдающееся открытие в области физики.	
НАУЧНАЯ ХРОНИКА	71
О регенерации крови у доноров. Цветение хинного дерева. Скороспелые сорта картофеля для Ки- ровска. Простейший способ испытания всхожести семян. Кактус в Астрахани. Скелет древнейшего кита. Новый остров на Каспийском море. Неф- тяной курорт. Прошлое одесских лиманов. Ми- неральные богатства горного Алтая. На вершины Памира. Золото в форме кристаллов. Четырех- язычный словарь. «Народы мира». Монография о неизвестном народе. Скульптура эпохи неол- ита. 552 высших учебных заведения. Водород- ное охлаждение. Электростанции на колесах. Переносные рентгеновские аппараты. Крупней- ший в мире термометр. Бесцветное стекло. На- ходка большого обломка метеорита. Медаль за открытие кометы. Объектив для Пулковской обсерватории. Постройка новой обсерватории во Франции. Коллекция древних художественных изделий из керамики. Магнит для очистки улиц.	
БИБЛИОГРАФИЯ	75
КРУЖОК МИРОВЕДЕНИЯ	76
АСТРОНОМИЧЕСКИЙ КАЛЕНДАРЬ	80

Ежемесячный популярно-
научный журнал

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

Вестник Знаний

№ 12

ДЕКАБРЬ

1937

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
А. Криштофович, проф. Как менялся растительный покров земного шара	3
Н. Хлопин, проф. — Метод тканевых культур в гистологии	13
Л. Рывлин, д-р — Радиоволны на службе биологии и медицине	22
Л. Рухин — Постоянны ли материки и океаны	26
М. Попов — Звуки высокой частоты и их применение	32
Б. Меншуткин, проф. — Что такое химический элемент (памяти Э. Рётерфорда)	38
В. Терновский, проф. — Ибн-Сина (Авиценна)	42
УЧЕНЫЕ ЗА РАБОТОЙ	
И. Гребеничиков, академик	45
А. Гинецкий, доктор биол. наук, проф. физиологии	46
ОЧЕРКИ ИЗ ЖИЗНИ ПРИРОДЫ	
Ф. Шульц — На обезьяньем острове. Кактусовое бедствие в Австралии	48
ИЗ ИСТОРИИ НАУКИ И ТЕХНИКИ	
Ф. Шульц — Земля и люди	54
НАУЧНОЕ ОБОЗРЕНИЕ	63
Находка рукописей Д. И. Менделеева. Обитатели горных склонов. В Институте биохимии. Своеобразный паразит. Тридакны и зооксантеллы. Изучение ледников Алтая.	
НАУЧНАЯ ХРОНИКА	66
Повышение рождаемости в СССР. Об эффективности оспопрививания. Малярия в Индии. Новое о раке. На международном конгрессе по переливанию крови. Сердце на экране. Микроб против саранчи. О целебном свойстве дрожжей. Животный мир в Центральной Арктике. Зависимость урожайности от насекомых опылителей. "Обитатели" канала Москва—Волга. Находка трупа мамонта. Реставратор животных. Новые месторождения полезных ископаемых на юге. Перевозка живой стерляди на аэроплане. Самый мощный рентгеновский аппарат. Первый советский электромагнит для глазных больниц. Звуковая запись научных докладов. Молибден, вольфрам, яшмы и золото в горном Алтае. Месторождения асбеста в Ойротии. Новое богатейшее месторождение фосфоритов. Изучение горячих источников Чукотского полуострова. Экспедиция на экватор. Метеорит "Каинзас". Издание международного математического журнала в СССР. Первый аэромедицинский клуб.	
БИБЛИОГРАФИЯ	70
КРУЖОК МИРОВЕДЕНИЯ	71
АСТРОНОМИЧЕСКИЙ КАЛЕНДАРЬ	76
ЖИВАЯ СВЯЗЬ	77
СОДЕРЖАНИЕ НОМЕРОВ ЗА 1937 год	79

На обложке: президент Академии наук СССР академик Владимир Леонтьевич Комаров — депутат Верховного Совета СССР.