

Ежемесячный популярно-
научный журнал

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

Вестник Знания

№ 1

Я Н В А Р Ь

1938

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

В. Быстрянский — Победа ленинизма в СССР	2
М. Карчевская — Филиал Музея В. И. Ленина в Ле- нинграде	7
М. Шах — Борьба религии и науки	14
С. Залкинд, д-р биол. наук — Регенерация	20
С. Кузнецов, проф. — Геологическое строение СССР	27
Я. Эдельштейн, проф., засл. деят. науки — К ито- гам семнадцатой сессии Международного геоло- гического конгресса	34
М. Закс, д-р мед. наук — VI Всесоюзный съезд фи- зиологов	41
В. Осипов, проф., засл. деят. науки — Памяти уче- ного	49

УЧЕНЫЕ ЗА РАБОТОЙ

Н. Курнаков, академик	53
В. Боячек, проф., засл. деят. науки, ордено- носец	54

ОЧЕРКИ ИЗ ЖИЗНИ ПРИРОДЫ

Н. Тарасов — Кашалоты и кальмары	55
Ф. Шульц — Рыба-стрелок. Брачная пляска нереид. Враги-друзья. Тростник и жаба	58

ИЗ ИСТОРИИ НАУКИ И ТЕХНИКИ

Б. Мекинуткин, проф. — Из прошлого русской химии (очерк III)	63
О. Виглин — Небесный бег	67

НАУЧНОЕ ОБОЗРЕНИЕ 70

Что такое пустыня. Международная четвер-
тичная карта Европы. Микроорганизмы и низ-
кие температуры. Яички с защитной маскарво-
вой. От крошечной личинки к рыбе-коLOSS. Пе-
сец и лемминг.

НАУЧНАЯ ХРОНИКА 75

Обезболивание родов. Успехи советской меди-
цины. Микроорганизмы и металлы. Золото в ра-
стениях. Сахар из древесины. Производство
бактериальных удобрений. Расширение площадей
под виноградниками в Сочинском районе. Спи-
ральные террасы. Ближайшие соседи Земли.
Стоянка неандертальского человека в Крыму.
Замечательная археологическая находка. Со-
ветская экспедиция на экваторе. Итоги работ
трех экспедиций по изучению производительных
сил страны. Археологические находки в Узбеки-
стане.

ПИСЬМО В РЕДАКЦИЮ 78

ЖИВАЯ СВЯЗЬ 79

11790



п. 7457
615-XXXXIX

117 90

Ежемесячный популярно-
научный журнал

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

Вестник Знаний

№ 5

М А Й

1938

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
С. Равин — Конституции Союзных Советских Социалистических Республик	2
Б. Островский — Ароматы субтропиков	9
С. Гречишкин, канд. мед. наук — Микрорентгенография	13
А. Конигов — Внутренняя секреция насекомых	16
Я. Киришенблат, канд. биол. наук — Жизненные циклы гельминтов	19
В. Адамчук — Криворожье	28
Е. Скорняков — Эрозия почв	34
Е. Шилова, канд. геол. наук — Гумус	38
С. Лурье — Эллинская математика	42
А. Антрушин — Телескоп-гигант	46
УЧЕНЫЕ ЗА РАБОТОЙ	
А. Теренин, проф., член-корресп. Академии наук СССР	51
Л. Шабад, доктор медиц. наук	51
ОЧЕРКИ ИЗ ЖИЗНИ ПРИРОДЫ	
С. Лялицкая — Соболь	53
Ф. Шульц — Млекопитающие в броне	58
ИЗ ИСТОРИИ НАУКИ И ТЕХНИКИ	
В. Львов — Двадцать лет „нового стиля“	61
М. Аптекман — Семидесятилетие гелия	63
А. Родных — Воздушный корабль Гюсмао	68
НАУЧНОЕ ОБОЗРЕНИЕ	70
Проф. Б. П. Мультиановский. В дебрях Филиппин. Бериллий и его сплавы. Наука на службе хозяйственному строительству.	
НАУЧНАЯ ХРОНИКА	73
Повышение рождаемости в Москве. Противочумная вакцина. Искусственный пищевод. Зависимость скорости заживления ран от возраста. Глюкоза и спирт из лишайников и мхов. 50 тысяч саженцев мичуринских сортов. Виноград в пустыне. Расширение посевов джута в Советском Союзе. Нефть из дерева. Как отличить сырую воду от кипяченой. Редкое солнечное явление. Всесоюзный математический съезд. Раскопки болгарского города Сувар. Советская рентгеновская пленка.	
КРУЖОК МИРОВЕДЕНИЯ	75
АСТРОНОМИЧЕСКИЙ КАЛЕНДАРЬ	79
ЖИВАЯ СВЯЗЬ	80

Ежемесячный популярно-
научный журнал

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

11790

Вестник Знания



№ 6

И Ю Н Ь

11-8310
1938

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.	
В. Быстрянский — Новая победа блока коммунистов и беспартийных	2	
Т. Волкова — Д. И. Менделеев и Арктика	5	
А. Морозов и Б. Пийп — Действующие вулканы и горячие источники юга Камчатки	9	
Л. Маруашвили — Тушетия	15	
Б. Островский — Субтропики Средней Азии	20	
Я. Киршенблат — Жизнь морских глубин	27	
П. Терентьев, канд. биол. наук Животные и климат	34	
К. Шапаренко — Два реликта	39	
П. Павинский, доц. — Строение атомного ядра	45	
УЧЕНЫЕ ЗА РАБОТОЙ		
И. Колесник, ст. научн. сотрудник Одесского сел.-ген. ин-та	53	
ОЧЕРКИ ИЗ ЖИЗНИ ПРИРОДЫ		
Ф. Шульц — Языки животных. Как кукушка откладывает свои яйца	59	
ИЗ ИСТОРИИ НАУКИ И ТЕХНИКИ		
В. Львов — Отшельник из Сибпура	61	
НАУЧНОЕ ОБОЗРЕНИЕ		64
Памяти С. С. Неуструева. О раннем человеке в Палестине. Научная станция на побережье Баренцова моря. Минеральные источники Азербайджана. О температуре подземных вод. Кинжал с острова Цейлона. Вулкан под ледником. Величайший в мире аквариум. Показательный документ.		
НАУЧНАЯ ХРОНИКА		69
Новое овощное растение. Первые плантации промышленной хины и кокаинового куста в СССР. Древние виды растений на горных пастбищах Средней Азии. Дыни, арбузы и овощи в пустыне Прибалхашья. Исследования новых культур. Финиковая пальма в Средней Азии. Удобрение путем впрыскивания. Масло из зерен помидора. Селекционная молотилка и др.		
КРУЖОК МИРОВЕДЕНИЯ		74
АСТРОНОМИЧЕСКИЙ КАЛЕНДАРЬ		78
ЖИВАЯ СВЯЗЬ		79
На обложке: Академик Лысенко — депутат Верховного Совета СССР.		

Ежемесячный популярно-
научный журнал

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

Вестник Знания

№ 7

И Ю Л Ь

1938



СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Г. Владимиров, проф. — Человек на горных высотах	3
Л. Шульпин — Как долго живут птицы	7
Г. Петров — Новое о синантропе	10
Ф. Шульц — Из истории пряностей	15
Я. Вариев-Вольский — Море Лаптевых	20
В. Еремеев — Происхождение руд	26
Е. Скорняков — Артезианские воды и артезианские колодцы	30
Н. Добронравов, проф. — Гроза	36
В. Петров — Природа комет	40
УЧЕНЫЕ ЗА РАБОТОЙ	
Я. Ловцкий, проф., засл. деят. науки	47
Э. Асратян, проф.	48
ОЧЕРКИ ИЗ ЖИЗНИ ПРИРОДЫ	
Ф. Шульц — „Гладиатор“ океана. Скитальцы морей. Инструментальная музыка птиц. Жираф и его живой предок	50
ИЗ ИСТОРИИ НАУКИ И ТЕХНИКИ	
О. Виглин — Дело Коперника—Галилея	60
НАУЧНОЕ ОБОЗРЕНИЕ	
К. Д. Глинка (1867—1927). Жан Шарко. К вопросу о нейрогуморальной регуляции. Сроки изоляции инфекционных больных. Количество видов животных на земном шаре. Поразительные случаи выносливости животных. Опыт удержания песка от миграции. Применение биологического метода в борьбе с вредителями сельского хозяйства.	65
НАУЧНАЯ ХРОНИКА	
Филиал Музея В. И. Ленина. 20-летие Ленинградского государственного рентгенологического института. Экспедиции в глубь Арктики. Научный институт на Эльбрусе. На вершинах Азербайджанских гор. Атласы Азербайджана и Грузии. Новый советский противодизентерийный препарат. Борьба с малярией. Экспедиция по изучению урвской болезни. Физический метод анализа гормона фолликулина. Гигакские травы. Бумага из сахарного тростника. Сфотографирована планета Плутон.	70
КРУЖОК МИРОВЕДЕНИЯ	
АСТРОНОМИЧЕСКИЙ КАЛЕНДАРЬ	73
ЖИВАЯ СВЯЗЬ	78
На обложке: Большая комета 1843 года. (К статье Петрова „Природа комет“).	79

117 90
Ежемесячный популярно-
научный журнал

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

Вестник Знания

№ 8

АВГУСТ

1938

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
А. Иоффе, акад. — Советская физика	3
П. Терентьев, канд. биол. наук — Новое „промежу- точное звено“	6
А. Рябинин, проф. — Ископаемые и современные ле- тающие позвоночные	11
А. Световидов — Наши рыбные богатства	16
П. Терентьев — Долговечность животных	18
В. Парашубская — Бактериофаг	21
В. Стояновская, доц. — Светолечение	24
Г. Ковалевский — Земледелие на далеком Севере	28
В. Кушников, канд. с.-х. наук — Почвы в районах Южного Алтая	34
М. Расцветаев — В Горном Алтае	36
И. Астапович — Кометы 1937 года	41
Н. Виноградов — Населенность земного шара	47
УЧЕНЫЕ ЗА РАБОТОЙ	
Н. Н. Петров, проф., заслуж. деятель науки	53
Ю. Ю. Джанелидзе, проф., заслуж. деятель науки	53
ОЧЕРКИ ИЗ ЖИЗНИ ПРИРОДЫ	
Ф. Шульц — Паук-рыболов. Плоскотелые пре- смыкающиеся	55
ИЗ ИСТОРИИ НАУКИ И ТЕХНИКИ	
Б. Островский — Первый электромагнитный двигатель	60
Ф. Злотников — Перевозка изделий с уральских заводов в Петербург в начале XVIII века	62
Л. Максимов — О первых естественно-научных путешествиях в России	64
НАУЧНОЕ ОБОЗРЕНИЕ	
Академик В. А. Обручев. Волосатик. Стаханов- ские методы перделки растений. Подвод- ные наблюдения над рыбами. Рыба и вита- мины. Новое о питекантропе. Таинственный динозавр. Секрет криптомерии. Фашисты за работой	66
НАУЧНАЯ ХРОНИКА	
Наука на службе у следователя. Редкая опе- рация. Электрический наркоз. Новое о раке. Из области обмена веществ. Определение сахара в моче при помощи бактерий. Атлас мозга. 140-летие Военно-медицинской академии имени С. М. Кирова. Новые советские лечебные препа- раты. „История СССР“. Издание трудов А. Ве- залия. Советская батисфера. Останки динозав- ров в Казахстане. Изучение кавказских юрских сланцев. Метеорологическая станция в Сахаре. Пигмеи. Неопубликованное письмо Беринга. Статистика несчастных случаев в США. Фашист- ский режим и прирост населения	72
КРУЖОК МИРОВЕДЕНИЯ	
АСТРОНОМИЧЕСКИЙ КАЛЕНДАРЬ	
На обложке: Ландшафт Горного Алтая (к статье М. Расцветаева „В Горном Алтае“).	76 80

Ежемесячный популярно-
научный журнал

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

Вестник знания

№ 9

СЕНТЯБРЬ

1938

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
В. Рудмач — Наука в национально-освободительной борьбе Китая	3
С. Альтшулер — История одного опыта	7
А. Каверга — Гормоны растений	11
К. Шапаренко — Дикая флора	15
Ф. Владимиров — История янтаря	18
И. Ляпунов — Завидовское охотхозяйство	23
Е. Скорняков, инж.-гидротехник — Река Колорадо	28
К. Овчаров — В. Стеблин — Возможна ли жизнь на планетах	33
В. Щербина — Химия земной коры	42
А. Краев — Земные токи	45
УЧЕНЫЕ ЗА РАБОТОЙ	
С. Кумпан, проф.	52
ОЧЕРКИ ИЗ ЖИЗНИ ПРИРОДЫ	
Ф. Шульц — «Американский лев»	54
П. Т. — Термитовые мухи	58
ИЗ ИСТОРИИ НАУКИ И ТЕХНИКИ	
Ф. Федоров — Кто изобрел микроскоп и телескоп	59
НАУЧНОЕ ОБОЗРЕНИЕ	
А. Городцов (К пятидесятилетию научной и педагогической деятельности) «Дриизабли». К вопросам сна. Искусственная воздушная преграда на пути рыб. Гибель от самозащиты. Огонь как средство истребления сельского хозяйства. Тяньшаньская гравиметрическая экспедиция Ленинградского государственного университета. Хлебопечение и биохимия. О сешельском орехе. Исторические опаловые копи в Восточной Африке. Катастрофические последствия эрозии в Индии и в США. Механизация золотодобычи.	
НАУЧНАЯ ХРОНИКА	
Потомство пингвинов. Редкий случай. Слепая рыба. Скорость и высота полета птиц. Археологические раскопки в СССР. Питиевая вода в пустыне. Новый советский противодиабетный препарат. Советский топограф. Новая защитная паста. Из Москвы в Хабаровск по телефону. Дневное кино и др.	
КРУЖОК МИРОВЕДЕНИЯ	
АСТРОНОМИЧЕСКИЙ КАЛЕНДАРЬ	
ЖИВАЯ СВЯЗЬ	
На обложке: Охотничья собака с добычей (к статье И. Ляпунова «Завидовское охотхозяйство»).	

Ежемесячный популярно-
научный журнал

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

Вестник знания

ТРИДЦАТЬ ШЕСТОЙ ГОД ИЗДАНИЯ

№ 10

ОКТАБРЬ

1938

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.	
К новым победам социалистической культуры	3	
В. Быстрицкий — Победа передовой науки	6	
С. Кузнецов, проф. — Геология Советской Арктики	9	
В. Адамчук — Железо, уголь, нефть юга и юго-вос- тока Европейской части СССР	17	
М. Гиляров, канд. сельскохозяйств. наук — Кок-сагыз	21	
Е. Лондон, проф. — Витамины в свете новых биоло- гических изысканий	28	
Н. Гербицкий, доц. ЛГУ — Экспедиция по изучению физиологии нереста	33	
В. Цесевич, проф. — Эволюция звезд	37	
Д. Люш — Радиопеленгация	44	
УЧЕНЫЕ ЗА РАБОТОЙ		
В. Шевкуненко, проф., заслуж. деятель на- уки, орденносец	48	
ОЧЕРКИ ИЗ ЖИЗНИ ПРИРОДЫ		
Ф. Поздняков — Трепанг	49	
Ф. Шульц — Горилла	52	
ИЗ ИСТОРИИ НАУКИ И ТЕХНИКИ		
В. Карпов, проф. — Начало зоологии	56	
Ф. Владимиров — Нефть в древности	63	
НАУЧНОЕ ОБОЗРЕНИЕ		67
Проф. С. П. Кравков Виды искусственного шелка. Витамин С в плодах цитрусовых. Актинидия Коломикта. Ред- кий вид грибкового паразита. Какое небесное тело является ближайшим к Земле после Луны? Может ли Земля уловить второго спутника?		
НАУЧНАЯ ХРОНИКА		72
Научные исследования на ледоколе „Иосиф Сталин“. Экспедиция в Мугоджарские горы. Пе- чора—Волга. Угли Печорского бассейна. Но вы метод определения качества угля. Интересные археологические находки в Грузии. Ветроэлек- трические установки в Арктике. К со ружению новой южной обсерватории. Удивительное дерево. Витаминозный шиповник. Алкоголь и высшая нервная система.		
КРУЖОК МИРОВЕДЕНИЯ		74
АСТРОНОМИЧЕСКИЙ КАЛЕНДАРЬ		79
ЖИВАЯ СВЯЗЬ		80

Ежемесячный популярно-
научный журнал

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

Вестник Знания

ТРИДЦАТЬ ШЕСТОЙ ГОД ИЗДАНИЯ

№ 11

НОЯБРЬ

1938

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
В. Быстрянский — Молодые резервы социализма . . .	2
И. Рабинович — Сокращение мускула и электриче- ский ток . . .	6
П. Терентьев, канд. биол. наук — Выход животных на сушу . . .	11
Я. Киршенблат, канд. биол. наук — Свойности эволюции паразитов . . .	18
Н. Дмитриев — Сельскохозяйственный промысел западного побе- режья Каспия . . .	23
Н. Соколов — Керельская берга . . .	27
М. Петров — Пихтовый бальзам . . .	33
В. Никольский — Проблема Волго-Донского канала . . .	36
В. Цесевич, проф. — Эволюция двойных звезд и воз- раст Млечного Пути . . .	41
Ф. Шульц — Кража из угля . . .	47

УЧЕНЫЕ ЗА РАБОТОЙ

С. Гирголав, проф., засл. деятель науки . . . 57

ОЧЕРКИ ИЗ ЖИЗНИ ПРИРОДЫ

Ф. Ш. — Секрет панов . . . 59

ИЗ ИСТОРИИ НАУКИ И ТЕХНИКИ

А. Елисеев — К 100-летию открытия гальвано-
пластики . . . 64

НАУЧНОЕ ОБОЗРЕНИЕ . . . 68

Проф. Б. Н. Меншуткин Успехи совет-
ской пластиче-
ской хирургии. Переселение рыб. Научные работы
на Эльбурсе. Раскопки Ярославова овориза.
Кок-сагыз.

НАУЧНАЯ ХРОНИКА . . . 72

Витаминное питание для домашней птицы.
„Растительное сырье“. К проблеме передельки
наследственной природы растений. Герань в во-
сточной Грузии. Гистон-цинк-инсулин. Птичий
заповедник на Севере. Химическая теория пере-
дачи возбуждения в свете данных сравнительной
физиологии. „Солнце“ для полярников. Измерение
космических лучей на экваторе. Физико-геогра-
фические условия ледниковой эпохи в СССР. Но-
вое индийское сырье. Новый метод и влечения
благородных металлов. Географические исследова-
ния на Кавказе. Карта дельты Волги. Гранит
в керамике.

КРУЖОК МИРОВЕДЕНИЯ . . . 74

АСТРОНОМИЧЕСКИЙ КАЛЕНДАРЬ . . . 78

ЖИВАЯ СВЯЗЬ . . . 79

На обложке: Советский промышленный каучуконос
кок-сагыз (к заметке „Кок-сагыз“).

Ежемесячный популярно-
научный журнал

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

Вестник знания

ТРИДЦАТЬ ШЕСТОЙ ГОД ИЗДАНИЯ

№ 12

ДЕКАБРЬ

1938

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
В. Быстрянский — «Самая яркая демократия земли»	3
М. Аптекман — Преображенная тундра	7
Тридцатипятилетие журнала «Вестник знания» . . .	11
Л. Пинес, проф. — По поводу «расовых теорий» в уче- нии о мозге	15
Е. Лондон, проф. — Новейшие достижения в области изучения обмена веществ	20
М. Неменов, проф. — Рак и перспективы борьбы с ним	27
П. Терентьев, канд. биол. наук — История зуба . .	30
А. Морозов — Происхождение домашних животных .	36
Ю. Шокальский, проф. — Моря Советского Союза . .	44
Я. Эдельштейн, проф. — Западносибирская низмен- ность	49
К. Умов — Амурская экспедиция Невельского	52
Н. Курбатов — О цвете	57
А. Бархатов — Полярные сияния	65
ОЧЕРКИ ИЗ ЖИЗНИ ПРИРОДЫ	
И. Кучин — Озеро Ильмень	69
ИЗ ИСТОРИИ НАУКИ И ТЕХНИКИ	
К. Шапаренко — Андрей Цезальпин	74
НАУЧНОЕ ОБОЗРЕНИЕ	80
20-летие метрической реформы. 70-летие хими- ческого общества. Новые экспонаты Музея Д. И. Менделеева. Минеральные источники Би- робиджана. Наука и полярный паек. Химия на службе войне. Золото в потухших вулканах. Возрожденный плейстоцен	
НАУЧНАЯ ХРОНИКА	85
Лесные богатства Северного Кавказа. Изучение лесонасаждений в лесостепной полосе. Экспеди- ции Ботанического института Академии наук СССР. Пополнение мировой коллекции ВИРа. Археологические исследования в Чечено-Ингуш- ской АССР, Дагестане и в Медвежегорском районе Карелии. Физико-химические исследования почв. «Геология СССР». Научные труды папанинцев. Новый советский микроскоп и др.	
КРУЖОК МИРОВЕДЕНИЯ	87
АСТРОНОМИЧЕСКИЙ КАЛЕНДАРЬ	92
ЖИВАЯ СВЯЗЬ	93
СОДЕРЖАНИЕ НОМЕРОВ ЗА 1938 г.	95

На обложке: Северное сияние в виде завесы (к статье
А. Бархатова «Полярные сияния»).