

7 90  
Ежемесячный популярно-  
научный журнал

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

# Вестник Знания

ТРИДЦАТЬ ШЕСТОЙ ГОД ИЗДАНИЯ

№ 1

ЯНВАРЬ

1939



## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                      | Стр. |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------|
| В. Быстрянский—Мы победили верностью ленинизму. Восемнадцатый Съезд ВКП(б) . . . . . | 3    |
| Н. Анкин—Сокровищница мировой культуры . . . . .                                     | 8    |
| П. Добкевич—И. В. Мичурин и передовая наука . . . . .                                | 12   |
| Г. Петров—Новое о питекантропе . . . . .                                             | 20   |
| Е. Евгенич, инж.—Снегозадержание как мера борьбы с засухой . . . . .                 | 28   |
| Н. Верхало, канд. геолог. наук—Подземные воды . . . . .                              | 35   |
| Ф. Федоров—Ледниковые периоды . . . . .                                              | 42   |
| С. Селешников—Спутники Юпитера . . . . .                                             | 46   |

## УЧЕННЫЕ ЗА РАБОТОЙ

|                        |    |
|------------------------|----|
| В. Шаак, проф. . . . . | 60 |
|------------------------|----|

## ОЧЕРКИ ИЗ ЖИЗНИ ПРИРОДЫ

|                                             |    |
|---------------------------------------------|----|
| Е. Скорняков, инж.—Пустыня Сахара . . . . . | 61 |
|---------------------------------------------|----|

## ИЗ ИСТОРИИ НАУКИ И ТЕХНИКИ

|                                                                    |    |
|--------------------------------------------------------------------|----|
| А. Миклуха-Маклай—Великий исследователь Центральной Азии . . . . . | 69 |
| М. Радовский—Опыты Бойля и Ньютона по электричеству . . . . .      | 72 |

## НАУЧНОЕ ОБОЗРЕНИЕ . . . . .

Сельскохозяйственное освоение Дальневосточного края. Осушка заболоченных земель. Цветы трехтысячелетней давности. Жук против червца-вредителя. Магнитная съемка СССР.

## НАУЧНАЯ ХРОНИКА . . . . .

Разведение карпа на рисовых полях. Культура шафрана в СССР. Растительность на острове Врангеля. Раковины Белого моря. Всесоюзное совещание по морским гидрометеорологическим прогнозам. Новый радиозонд. Щелевые лампы советского производства. Неизвестный восточный язык. Китайско-русский словарь. Упорядочение технической терминологии. Изучение долголетия. Ископаемый слон Сахары. Подводный телескоп.

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| КРУЖОК МИРОВЕДЕНИЯ . . . . .        | 79 |
| АСТРОНОМИЧЕСКИЙ КАЛЕНДАРЬ . . . . . | 83 |
| ЖИВАЯ СВЯЗЬ . . . . .               | 84 |

Ежемесячный популярно-  
научный журнал

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

# Вестник знания

ТРИДЦАТЬ ШЕСТОЙ ГОД ИЗДАНИЯ

№ 2

Ф Е В Р А Л Ь

1939

ОТ РЕДАКЦИИ. Ленинградский государственный университет, один из старейших научных центров нашей социалистической Родины, празднует в апреле текущего года свой 120-летний юбилей. В честь славного юбиляра настоящий номер составлен, главным образом, из статей работников Университета.

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                                                      | Стр. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Культурная революция и третья Сталинская пяти-<br>летка . . . . .                                                    | 3    |
| Г. Локтик — Армия Страны социализма . . . . .                                                                        | 6    |
| И. Корель, зав. Фунд. библ. ЛГУ — Сто двадцать лет<br>Ленинградского государственного университета . . . . .         | 12   |
| Т. Волкова, научн. сотрудн. ЛГУ — Д. И. Менделеев<br>и Университет . . . . .                                         | 19   |
| С. Кузнецов, проф. ЛГУ — Русская равнина . . . . .                                                                   | 23   |
| М. Эйгенсон, проф. ЛГУ — Млечный путь . . . . .                                                                      | 35   |
| Т. Кравец, проф. ЛГУ — Советские исследования в об-<br>ласти фотографии . . . . .                                    | 43   |
| Б. Вейнберг, проф. — Образование льда . . . . .                                                                      | 48   |
| Д. Кашкаров, проф. ЛГУ — По пустыне Бетпак-Дала . . . . .                                                            | 56   |
| А. Немилов, проф. ЛГУ — Своеобразие многоклеточ-<br>ных организмов . . . . .                                         | 63   |
| Н. Минин, ассист. ЛГУ — Приспособление к тем-<br>пературам среды у позвоночных животных . . . . .                    | 68   |
| КРУЖОК МИРОВЕДЕНИЯ . . . . .                                                                                         | 75   |
| АСТРОНОМИЧЕСКИЙ КАЛЕНДАРЬ . . . . .                                                                                  | 80   |
| На обложке: Здание Ленинградского государствен-<br>ного университета. На 4-й стр.: Главный кор-<br>дор Университета. |      |

Ежемесячный популярно-  
научный журнал

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

# Вестник Знания

ТРИДЦАТЬ ШЕСТОЙ ГОД ИЗДАНИЯ

№ 3

М А Р Т

1939

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Стр. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Отчетный доклад товарища СТАЛИНА на XVIII Съезде партии о работе ЦК ВКП(б) . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3    |
| Н. Гербельский, доц. ЛГУ — Учение Дарвина — основа биологии . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 35   |
| Г. Петров — Парантроп — новый ископаемый предок человека . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 41   |
| В. Лопатин, научн. сотр. Сабл. станции ЛГУ — Ка-надский рис в Ленинградской области . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 46   |
| Ю. Арапов, канд. геол.-минер. наук — О химическом составе Земли и земной коры . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 51   |
| Ф. Струнников, канд. техн. наук — Электромагнетизм . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 55   |
| <b>УЧЕНЫЕ ЗА РАБОТОЙ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |
| А. Крылов, академик, орденосеиц . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 62   |
| <b>ОЧЕРКИ ИЗ ЖИЗНИ ПРИРОДЫ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |
| М. Мартыненко — Геоботаники в Алтайской тайге . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 63   |
| Ф. Шульц — Броненосцы . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 67   |
| <b>НАУЧНОЕ ОБОЗРЕНИЕ</b> . . . . . 69                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |
| Наука в помощь рыбоводству. Идея Географического музея. Ледниковый период на Черноморском побережье. Необходимость присутствия кобальта в пище. Европейцы в Америке до Колумба. Новый пчелиный паразит. Остатки четвертичной фауны в окрестностях Баку. Человек в высокогорье. Пример сложности взаимоотношений видов в природе. Онкологические учреждения. Самоубийство крупного ученого. Международный съезд хирургов в Вене не состоялся. Наука в загоне. Детская смертность в Индии. Кости доисторических животных. Падение рождаемости в США. Новые нефтепроды. |      |
| <b>КРУЖОК МИРОВЕДЕНИЯ</b> . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 75   |
| <b>АСТРОНОМИЧЕСКИЙ КАЛЕНДАРЬ</b> . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 79   |
| <b>ЖИВАЯ СВЯЗЬ</b> . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 80   |
| На обложке: Чарльз Дарвин в период кругосветного путешествия на корабле "Бигль".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |

Ежемесячный популярно-  
научный журнал

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

# Вестник знаний

ТРИДЦАТЬ ШЕСТОЙ ГОД ИЗДАНИЯ

№ 4—5 А П Р Е Л Ь - М А Й 1939

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                                                                                                                                         | Стр. |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|
| <b>В. Быстрянский</b> — Коммунистическое воспитание трудящихся . . . . .                                                                                                                                | 2    |    |
| <b>А. Кознов и К. Вялых, инж.</b> — Высокие и сверхвысокие давления в химии . . . . .                                                                                                                   | 7    |    |
| <b>Н. Остроумов</b> — Богатства недр Карелии . . . . .                                                                                                                                                  | 13   |    |
| <b>В. Синицын, инж.-геолог</b> — Рудные зоны Алтая . . . .                                                                                                                                              | 17   |    |
| <b>А. Морозов</b> — По притокам р. Камчатки . . . . .                                                                                                                                                   | 21   |    |
| <b>В. Михальцев</b> — Строение Земли . . . . .                                                                                                                                                          | 25   |    |
| <b>В. Шаронов, доц.</b> — Итоги наблюдений солнечного затмения 1936 года . . . . .                                                                                                                      | 82   |    |
| <b>С. Александров, инж.</b> — Маятниковые приборы Ленинградского Астрономического института . . . .                                                                                                     | 34   |    |
| <b>А. Антрушин</b> — Международная выставка в Нью-Йорке . . . . .                                                                                                                                       | 39   |    |
| <b>А. Конилов, доц.</b> — Новые пути в учении о развитии организмов . . . . .                                                                                                                           | 43   |    |
| <b>К. Шапаренко</b> — Два века — два десятилетия . . . .                                                                                                                                                | 49   |    |
| <b>М. Михайловский, проф.</b> — Происхождение названий растений . . . . .                                                                                                                               | 55   |    |
| <b>А. Морозов</b> — Домашняя лошадь . . . . .                                                                                                                                                           | 60   |    |
| <b>П. Терентьев, доц.</b> — Новый подтип хордовых . . . .                                                                                                                                               | 68   |    |
| <b>УЧЕНЫЕ ЗА РАБОТОЙ</b>                                                                                                                                                                                |      |    |
| Заслуж. деятель науки, орденоносец, академик <b>К. И. Скрябин</b> . . . . .                                                                                                                             | 72   |    |
| <b>ОЧЕРКИ ИЗ ЖИЗНИ ПРИРОДЫ</b>                                                                                                                                                                          |      |    |
| <b>А. Дубровский</b> — Гага . . . . .                                                                                                                                                                   | 74   |    |
| <b>ИЗ ИСТОРИИ НАУКИ И ТЕХНИКИ</b>                                                                                                                                                                       |      |    |
| <b>М. Аптекман</b> — 375-летие первопечатной книги . . .                                                                                                                                                | 78   |    |
| <b>НАУЧНОЕ ОБОЗРЕНИЕ</b> . . . . .                                                                                                                                                                      |      | 82 |
| О всесоюзной конференции микробиологов, эпидемиологов и инфекционистов. Великий исследователь Арктики. Землетрясение в Чили. Гнездо "общегитие". Малая планета Гермес. Величайший геологический глобус. |      |    |
| <b>КРУЖОК МИРОВЕДЕНИЯ</b> . . . . .                                                                                                                                                                     |      | 89 |
| <b>АСТРОНОМИЧЕСКИЙ КАЛЕНДАРЬ</b> . . . . .                                                                                                                                                              |      | 94 |
| <b>ЖИВАЯ СВЯЗЬ</b> . . . . .                                                                                                                                                                            |      | 95 |

Ежемесячный популярно-  
научный журнал

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

# Вестник знания

ТРИДЦАТЬ ШЕСТОЙ ГОД ИЗДАНИЯ

№ 6

ИЮНЬ

1939



KL-2750

D. 11049

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                                | Стр. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Интеллигенция советского народа . . . . .                                                      | 2    |
| С. Кузнецов, проф. — Второе Баку . . . . .                                                     | 8    |
| П. Капица, акад. — Сжижение газов . . . . .                                                    | 14   |
| Л. Владимиров — Новое об атомном ядре . . . . .                                                | 20   |
| В. Ротмистров, акад. — Уничтожение засухи . . . . .                                            | 25   |
| А. Студитский, д-р биол. наук — Пересадка жи-<br>вых органов и тканей в куриное яйцо . . . . . | 29   |
| М. Асс, канд. биол. наук — Как появились и изме-<br>нялись насекомые . . . . .                 | 35   |
| М. Адамович — Остров Гренландия . . . . .                                                      | 41   |

## УЧЕННЫЕ ЗА РАБОТОЙ

|                         |    |
|-------------------------|----|
| Г. Тихов, проф. . . . . | 49 |
|-------------------------|----|

## ОЧЕРКИ ИЗ ЖИЗНИ ПРИРОДЫ

|                                                           |    |
|-----------------------------------------------------------|----|
| Ф. Шульц — Стреляющие растения . . . . .                  | 51 |
| Красивый уголок природы СССР — водопад<br>Кивач . . . . . | 53 |

## ИЗ ИСТОРИИ НАУКИ и ТЕХНИКИ

|                                                      |    |
|------------------------------------------------------|----|
| А. Потехин — Заметки из жизни А. С. Попова . . . . . | 54 |
|------------------------------------------------------|----|

## НАУЧНОЕ ОБОЗРЕНИЕ . . . . . 58

Гипотеза о защитных веществах в растениях и ее практическое применение. Крылатые путешественники. О питании отдельных органов. Врачебная помощь в СССР. Забота о многодетных матерях. Аппарат для лечения солнцем. „Лига Ирокезов“. Хинное дерево. Древнейшие иероглифы. Сверхтонкая алюминиевая проволока. Падение рождаемости в различных странах. Живая рыба мезозойского времени.

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| КРУЖОК МИРОВЕДЕНИЯ . . . . .        | 61 |
| АСТРОНОМИЧЕСКИЙ КАЛЕНДАРЬ . . . . . | 63 |
| ЖИВАЯ СВЯЗЬ . . . . .               | 64 |

На обложке: водопад Кивач.

Ежемесячный популярно-  
научный журнал

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

# Вестник Знания

ТРИДЦАТЬ ШЕСТОЙ ГОД ИЗДАНИЯ

№ 7—8

ИЮЛЬ — АВГУСТ

1939

2750-XL

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                      | Стр. |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Е. Тарле, акад. — Фашистские фальсификации . . . . .                                 | 2    |
| Ф. Майоров, проф. — Иван Михайлович Сеченов . . . . .                                | 8    |
| В. Добровольский, доц. — Основы закаливания . . . . .                                | 14   |
| Г. Шлыков, ст. уч. спец. — Природа советских суб-<br>тропиков . . . . .              | 21   |
| Е. Ермолаева и О. Щеглова, уч. спец. — Об ускоре-<br>нии цветения растений . . . . . | 26   |
| Г. Гейнц — Новое в борьбе с вредителями сельскохо-<br>зяйственных культур . . . . .  | 31   |
| Ф. Петров — Из истории натурального каучука . . . . .                                | 34   |
| Е. Скорняков, инж.-гидр. — Пустыня Гоби . . . . .                                    | 40   |
| Г. Селиванов, асс. — Овраги и борьба с ними . . . . .                                | 46   |
| Н. Тагеева, канд. геол. наук — Месторождения бор-<br>ных минералов . . . . .         | 52   |
| А. Зайдель, асс. — Источники света . . . . .                                         | 56   |
| В. Россовская — Поясное время . . . . .                                              | 60   |

### УЧЕНЫЕ ЗА РАБОТОЙ

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| М. Павлов, академик . . . . . | 65 |
|-------------------------------|----|

### ОЧЕРКИ ИЗ ЖИЗНИ ПРИРОДЫ

|                                              |    |
|----------------------------------------------|----|
| И. Кучин — Астраханский заповедник . . . . . | 67 |
| Ф. Иванов — Хвосты позвоночных . . . . .     | 72 |
| Дубровский — Насекомочник . . . . .          | 76 |

### ИЗ ИСТОРИИ НАУКИ И ТЕХНИКИ

|                                        |    |
|----------------------------------------|----|
| Д. Лутухин — Генри Стенли . . . . .    | 78 |
| Ф. Федоров — История рельсов . . . . . | 80 |

### НАУЧНОЕ ОБОЗРЕНИЕ И ХРОНИКА . . . . . 84

Академик Н. В. Насонов.

Профессор Н. П. Каменьщиков.

Выставка, посвященная Галилею. Ленинградский сельскохозяйственный институт. Нефть в Сибири. Наводнения. Геологические экспедиции. К борьбе с эрозией. Лучистая энергия в помощь медицине. Паразитологические исследования. „Растительность СССР“. Советские ананасы. Бархатное дерево. Микроудобрения почвы. Фауна пустыни Кара-Кумы. Карп на рисовых полях. Лимон и груша. Экспедиция в Землю Грэхэма. Разное.

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| КРУЖОК МИРОВЕДЕНИЯ . . . . .        | 92 |
| АСТРОНОМИЧЕСКИЙ КАЛЕНДАРЬ . . . . . | 94 |
| ЖИВАЯ СВЯЗЬ . . . . .               | 95 |

НА ОБЛОЖКЕ: Группа пальм из Чили (юбая величественная или слоновая пальма). Парк в окрестностях Сухуми. (К статье Г. Шлыкова „Природа советских субтропиков.“)

Ежемесячный популярно-  
научный журнал

Адрес редакции:  
Ленинград, Фонтанка, 57.  
Тел. 2-34-13

# Вестник Знания

ТРИДЦАТЬ СЕДЬМОЙ ГОД ИЗДАНИЯ

№ 9

СЕНТЯБРЬ

1939

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                                                                                            | Стр. |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|
| И. Малышев — Советский патриотизм . . . . .                                                                                                                | 5    |    |
| Г. Шлыков, ст. уч. сп. и. — Всенародный смотр успе-<br>хов социалистического земледелия . . . . .                                                          | 8    |    |
| Язык цифр . . . . .                                                                                                                                        | 14   |    |
| В. Кушников — Наука и техника на Всесоюзной сель-<br>скохозяйственной выставке . . . . .                                                                   | 15   |    |
| Т. Волкова — Д. И. Менделеев и сельское хозяйство . . . . .                                                                                                | 21   |    |
| Президент Академии наук СССР В. Л. Комаров . . . . .                                                                                                       | 24   |    |
| Н. Остроумов — Богатства Урала . . . . .                                                                                                                   | 27   |    |
| А. Вистелиус — Континент Антарктики . . . . .                                                                                                              | 34   |    |
| И. Визен — Вода из воздуха . . . . .                                                                                                                       | 38   |    |
| С. Натансон, проф. — Астрономия и практика . . . . .                                                                                                       | 40   |    |
| А. Пальчиков — Физиологические особенности «слепого<br>полета» . . . . .                                                                                   | 42   |    |
| К. Шапаренко, канд. биол. наук — Злаки . . . . .                                                                                                           | 46   |    |
| <b>УЧЕНЫЕ ЗА РАБОТОЙ</b>                                                                                                                                   |      |    |
| Н. Цицин, член АН СССР, вице-президент<br>Сельскохозяйственной академии им. Ленина,<br>директор Всесоюзной сельскохозяйственной<br>выставки . . . . .      | 53   |    |
| <b>ОЧЕРКИ ИЗ ЖИЗНИ ПРИРОДЫ</b>                                                                                                                             |      |    |
| М. Мартыненко — Алтайский заповедник . . . . .                                                                                                             | 56   |    |
| Ф. Иванов — Защитная маскировка . . . . .                                                                                                                  | 61   |    |
| <b>ИЗ ИСТОРИИ НАУКИ И ТЕХНИКИ</b>                                                                                                                          |      |    |
| В. Грмолаев — Отважный русский путеше-<br>ственник . . . . .                                                                                               | 66   |    |
| В. Паулин-Розеншильд — Ф. Ф. Беллинсгаузен . . . . .                                                                                                       | 69   |    |
| <b>НАУЧНОЕ ОБОЗРЕНИЕ . . . . .</b>                                                                                                                         |      | 70 |
| Судьба китайских университетов. Грызуны —<br>вредители пастбищ. Ловушка для слизней. Цвет-<br>ток и плод. Отец в роли матери. Геологические<br>экспедиции. |      |    |
| <b>КРУЖОК МИРОВЕДЕНИЯ . . . . .</b>                                                                                                                        |      | 73 |
| <b>АСТРОНОМИЧЕСКИЙ КАЛЕНДАРЬ . . . . .</b>                                                                                                                 |      | 77 |
| <b>ЖИВАЯ СВЯЗЬ . . . . .</b>                                                                                                                               |      | 78 |

На обложке: Скульптура у входа на Всесоюзную,  
сельскохозяйственную выставку.

п-12255

2750-XL

Ежемесячный популярно-  
научный журнал

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

# Вестник Знания

ТРИДЦАТЬ СЕДЬМОЙ ГОД ИЗДАНИЯ

№ 10

ОКТЯБРЬ

1939



2750-KL

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                                   | Стр. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| В. Быстрянский — Великая годовщина . . . . .                                                      | 2    |
| И. Малышев — Могучее идейное оружие большевизма . . . . .                                         | 7    |
| Ф. Майоров, проф. — И. П. Павлов . . . . .                                                        | 12   |
| И. Презент, проф. — В борьбе за последовательный дарвинизм . . . . .                              | 15   |
| А. Шанин, доц. — Узбекская Советская Социалистическая Республика . . . . .                        | 22   |
| Б. Тихомиров — Советская Арктика . . . . .                                                        | 29   |
| Г. Петров, канд. биол. наук — Факты против метафизики в учении о происхождении человека . . . . . | 36   |
| В. Цесевич, проф. — Бесконечность вселенной . . . . .                                             | 41   |
| Н. Добронравов, проф. — Давление света . . . . .                                                  | 46   |
| Г. Моор, асс. — Норильское месторождение . . . . .                                                | 52   |

## ОЧЕРКИ ИЗ ЖИЗНИ ПРИРОДЫ

|                                              |    |
|----------------------------------------------|----|
| П. Домрачев, проф. — Озеро Селигер . . . . . | 55 |
| С. Иванов — Африканский павлин . . . . .     | 60 |

## ИЗ ИСТОРИИ НАУКИ И ТЕХНИКИ

|                                         |    |
|-----------------------------------------|----|
| А. Елисеев — Знаменитый физик . . . . . | 62 |
| Ф. Петров — Вооруженный глаз . . . . .  | 66 |

## НАУЧНОЕ ОБОЗРЕНИЕ . . . . . 70

**Н. М. Книпович.** Новое в курортологии. Научный труд колхозника. Культура инжира — на север. Новые зимостойкие сорта пшеницы в Ленинградской области. Рентгенокинематография. Советский томограф. Оседание Лондона. Первая говорящая машина. "Прыгающий автожир".

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| КРУЖОК МИРОВЕДЕНИЯ . . . . .        | 74 |
| АСТРОНОМИЧЕСКИЙ КАЛЕНДАРЬ . . . . . | 78 |
| ЖИВАЯ СВЯЗЬ . . . . .               | 79 |

На обложке: Скульптура товарища Сталина и Мамлакат, установленная в главном зале павильона Таджикской ССР.



Ежемесячный популярно-  
научный журнал

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

# Вестник Знания

2750-XL

ТРИДЦАТЬ СЕДЬМОЙ ГОД ИЗДАНИЯ



№ 11

НОЯБРЬ

1939

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Стр. |  |
| С. Равин — Выборы в местные Советы депутатов<br>трудящихся . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2    |  |
| Д. Градаров — Западная Украина и Западная Бело-<br>руссия . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 8    |  |
| А. Богомолец, академик, президент Академии<br>наук СССР — Продление жизни . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 15   |  |
| П. Молчанов, проф. — Гирискон в качестве аэронави-<br>гационного прибора . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 21   |  |
| Ф. Струнников, канд. техн. наук — Фотозлементы . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 30   |  |
| Е. Криков — Метеориты . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 37   |  |
| Е. Скорняков — Пустыни Северной Америки . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 44   |  |
| П. Васильев, проф. — Гипноз . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 51   |  |
| <b>УЧЕНЫЕ ЗА РАБОТОЙ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |  |
| А. Федорев — Работа хирурга-онколога Н. Н.<br>Петрова . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 56   |  |
| <b>ОЧЕРКИ ИЗ ЖИЗНИ ПРИРОДЫ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |  |
| Ф. Шульц — Одицавшие домашние животные . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 60   |  |
| <b>ИЗ ИСТОРИИ НАУКИ И ТЕХНИКИ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |  |
| Г. Тихов, проф. — Пулковская обсерватория . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 65   |  |
| Н. Каратаев — Путешественница А. В. Потанина . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 70   |  |
| <b>НАУЧНОЕ ОБОЗРЕНИЕ</b> . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 72   |  |
| Изучение атмосферы в Арктике. Генеральная<br>магнитная съемка СССР. Добыча бальзама из<br>пихты кавказской. Магнетитовая соль из мор-<br>ской воды. Фабрика на Риддере. Археологическая<br>находка. Перемещение климатических зон. Ки-<br>тайские библиотеки. Новое здание на Мон-<br>блане. „Охрана“ туземцев голландской Новой<br>Гвинеи. Способность птиц ориентироваться.<br>Северный олень в Антарктике. Арбуз без семян |      |  |
| <b>КРУЖОК МИРОВЕДЕНИЯ</b> . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 76   |  |
| <b>АСТРОНОМИЧЕСКИЙ КАЛЕНДАРЬ</b> . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 79   |  |
| <b>ЖИВАЯ СВЯЗЬ</b> . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 80   |  |
| На обложке: Украинский пейзаж                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |  |

Ежемесячный популярно-  
научный журнал

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

# Вестник Знания



2750-XL

ТРИДЦАТЬ СЕДЬМОЙ ГОД ИЗДАНИЯ

№ 12

ДЕКАБРЬ

1939

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Стр. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| В. Быстрянский — Величайший человек современности . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2    |
| А. Антрушин, инж. — Великая стройка сталинской эпохи . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                             | 11   |
| И. Рубцов, проф. — Вид в ботанике и зоологии . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 17   |
| Н. Остроумов — Новый Казахстан . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 21   |
| В. Адамчук, канд. эконом. наук — Железный полуостров . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                             | 28   |
| И. Рудометов — Торф в СССР . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 32   |
| П. Белоновский, проф. — Дрейф ледокольного парохода „Седов“ . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                      | 36   |
| А. Пальчунов — Современные воздушные силы . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 40   |
| Г. Фаерман, проф. — Теория фотографических процессов . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                             | 46   |
| Б. Долгов, проф. — Водяной газ и его применения . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 52   |
| Е. Суворов, проф. — К. М. Дерюгин . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 57   |
| <b>ОЧЕРКИ ИЗ ЖИЗНИ ПРИРОДЫ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |
| Ф. Петров — Лягушка американских джунглей . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 59   |
| <b>ИЗ ИСТОРИИ НАУКИ И ТЕХНИКИ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |
| И. Шафрановский — Е. С. Федоров . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 62   |
| Б. Лядинский — Первые работы К. А. Тимирязева по дарвинизму . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                      | 66   |
| <b>НАУЧНОЕ ОБОЗРЕНИЕ</b> . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |
| Двадцатилетие Ленинградского государственного института прикладной химии. Д. И. Менделеев на Урале. Объекты третьей сталинской пятилетки. Научные экспедиции. Новое месторождение нефти в Коми АССР. Новый древнейший представитель наземных позвоночных. Как змея меняет свою оболочку. Таинственный бolid. 2 000 000 000 лет в 4 минуты. |      |
| <b>КРУЖОК МИРОВЕДЕНИЯ</b> . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 72   |
| <b>АСТРОНОМИЧЕСКИЙ КАЛЕНДАРЬ</b> . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 76   |
| <b>ЖИВАЯ СВЯЗЬ</b> . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 77   |
| <b>СОДЕРЖАНИЕ НОМЕРОВ ЗА 1939 г.</b> . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 79   |

На обложке: Горы Казахстана.