



НАУКА И ЖИЗНЬ

ISSN 1683-9528

7

2018

● Болото — это вода или суша? ● Академик Нигматулин: необходимо повысить престиж научных профессий — чтобы не деградировала страна ● Мышление означает свободу мотивировок. Способна ли на это машина — искусственное существо? ● Сто лет назад большевики подавили «мятеж» своих союзников ● В Москве открыли деревянные мостовые.





● ПО МОСКВЕ ИСТОРИЧЕСКОЙ

СПАСАТЕЛЬНАЯ АРХЕОЛОГИЯ

(См. стр. 52.)



Пуговица-гирька из медного сплава. Новая пл., 3—4. XVII век.



Керамические игрушки. XVII век.



Крест нательный. Новая пл., 3—4. XVII век.



Часы. Никитский бульвар. Конец XIX века.

М. СОФЕР, канд. геогр. наук — О болотах с уважением и любовью	2
А. ПАХОМОВ — Небо в июле — августе 2018 года	14
Р. НИГМАТУЛИН, акад. — Условия жизни на планете диктует океан (беседу ведёт Н. Лескова)	24
А. ДОБРОВОЛЬСКИЙ, докт. геогр. наук — «Витязь» в океане (статья из журнала «Наука и жизнь» № 7, 1958 г.)	31
Бюро иностранной научно-технической информации	36
Л. МАЧУЛИН, канд. техн. наук — Золушка углеродного мира	40
Бюро научно-технической информации	48
Спасательная археология (фрагменты из книги Л. Кондрашева «Археология Москвы. Древние и современные черты московской жизни»)	52
Памяти старшего товарища (Р. А. Сворень)	63

Вести из институтов и экспедиций

Откуда взялся воробей? (64). Первый птенец сокола (65). Деревянные постройки Соловецких островов в помощь климатологам (66).

Г. ИОФФЕ, докт. ист. наук — Туманный «мятеж» (6—7 июля 1918 года, Москва)	67
---	----

Факт тесного сотрудничества левых эсеров с большевиками сыграл важнейшую роль в победе Октября. Благодаря левым эсерам большевики укреплялись в деревне, преодолели сопротивление меньшевиков и правых эсеров, парализовали деятельность Учредительного собрания, никогда бы не подписавшего Брестский мир...

Наука и жизнь в начале XX века	79
--------------------------------------	----

«УМА ПАЛАТА»

Познавательный-развивающий раздел для школьников

Н. ГОРЬКАВЫЙ — Биоматематика и бессмертие (81). А. НОСОВ — Заяц не трус — себя бережёт и другим помогает (86). Е. ПЕРВУШИНА — Разные плоды одного корня (90). Когда бумеранг не хочет возвращаться (93). А. СИЛЕНГИНСКИЙ — Именем Кориолиса (94).

Кунсткамера	98
А. БЫСТРОВ — Альфа и омега профессора Колмогорова	100
О чём пишут научно-популярные журналы мира	106
Д. ДОНСКОЕ, канд. биол. наук — Кукушкин лён и его родственники	110
Л. АШКИНАЗИ, Н. СЯНОВА — Что видим? Нечто странное! Что этим измеряют?	114, 131
А. ПЕРВУШИН — Песнь самозверя (фантастическая повесть из цикла «Интроспекция Универсума»)	116
Новые книги	123
В. МАКСИМОВ, канд. филол. наук — Из истории фамилий	124
А. ХАНЯН — Совершенствуя задачу Эббсона	126
Маленькие хитрости	130
Ответы и решения	131, 133, 138
Для тех, кто вяжет	132
Д. ЗАРУБИНА, канд. филол. наук — Взбуктеть	134
Кроссворд с фрагментами	136
«Династия Мин: сияние учёности»	140

НА ОБЛОЖКЕ:

1-я стр. — Политрихум обыкновенный, или кукушкин лён. Фото Д. Донского. (См. статью на стр. 110.)

Внизу: В. И. Ленин и М. И. Ульянова идут на заседание V Всероссийского съезда Советов, проходившего в Москве, в Большом театре. Июль 1918 года. (См. статью на стр. 67.)

2-я стр. — Археологические находки, обнаруженные в Москве в 2017 году во время раскопок, которые ведёт ООО «Археологические изыскания в строительстве» в рамках программ «Благоустройство улиц и городских общественных пространств» и «Моя улица». Фотографии предоставлены Департаментом культурного наследия города Москвы.

4-я стр. — Сосуд цзунь в форме феникса — экспонат выставки «Династия Мин: сияние учёности», проходящей в Музеях Московского Кремля. В эпоху династии Мин (1368—1644 годы) такие сосуды использовали для украшения кабинетов учёных. Бронза, литьё, чеканка. Фото А. Лисинского. (См. стр. 140.)



НАУКА И ЖИЗНЬ®

№ 7

июль

2018

Журнал основан в 1890 году.
Издание возобновлено в октябре 1934 года.

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ ЖУРНАЛ