

**МАКС-2019** (фоторепортаж А. Лисинского с Международного авиационно-космического салона) ..... 2

**Бюро научно-технической информации** ..... 4

А. ПОНЯТОВ, канд. физ.-мат. наук — **Небо. Октябрь и ноябрь 2019 года** ..... 11

**Астрономический бюллетень. Осеннее небо** (статья из журнала «Наука и жизнь» № 1, 1934 г.)..... 19

**Вести из лабораторий и экспедиций**

**Отходы производства оливкового масла могут вредить экосистемам** (22). **Галактические лучи помогут ориентироваться в пространстве** (23). **Откуда пришёл человек, расскажут жители почвы** (24). Н. МАРКИНА, канд. биол. наук — **Скифы: алтайский след** (26).

А. БЕРЛИН, акад. — **Идеи, теории и полимеры** (записала Н. Лескова) ..... 28

**Бюро иностранной научно-технической информации** ..... 34

Л. ЗИЛЬБЕР — **Фильтрующиеся вирусы** (статья из журнала «Наука и жизнь» № 2, 1936 г.) ..... 38

*Фильтрующиеся вирусы поражают громадное количество живых существ. Этим прежде всего определяется практическое значение вирусной проблемы, тем более, что мы до сих пор почти не знаем действительных мер борьбы с вызываемыми ими заболеваниями.*

**О чём пишут научно-популярные журналы мира** ..... 44

С. ШИШКОВ, канд. юрид. наук — **Борьба с «врагами народа». От древнеримских проскрипций до наших дней** ..... 50

**Наука и жизнь в начале XX века** ..... 66

А. РУЛЁВ, докт. хим. наук — **Фтор: разрушающий или созидующий?** ..... 67

**Кунсткамера** ..... 72

Д. ДОНСКОВ, канд. биол. наук — **«Зелёные русалки» наших вод** ..... 74

**Не так сидим?** ..... 80

**«УМА ПАЛАТА»**

Познавательный-развивающий раздел для школьников

М. АБАЕВ, канд. хим. наук — **Высокотехнологичный ниобий. На Луну летал и в сердце термоядерного реактора пробрался** (81). Н. КАРПУШИНА — **Измеряя круг** (85). Л. АШКИНАЗИ — **Вместо ложечки** (91).

А. ДЕМИДОВА, канд. биол. наук — **Перед большим полётом** (92).



И. ПЫРКОВ, докт. филол. наук — **Поэт в жизни или счастливый неудачник...** ..... 100

И. СОКОЛЬСКИЙ, канд. фармацевт. наук — **Чай по-менделеевски** ..... 106

А. СТОЛЯРОВ — **Зимний букет** (фантастическая повесть) ..... 116

**Кроссворд с фрагментами** ..... 124

**Ответы и решения** ..... 126

**Маленькие хитрости** ..... 127

Н. ХРОМОВ, канд. с.-х. наук — **Когда яблоня без яблоч** ..... 128

В. МАКСИМОВ, канд. филол. наук — **Из истории фамилий** ..... 130

**Реставрация — искусство или наука?** ..... 134

**НА ОБЛОЖКЕ:**

**1-я стр.** — На выставке «Хранители времени» в Московском Кремле, 11 июля 2019 года. В объективе — корона императрицы Анны Иоанновны, отреставрированная художником-реставратором по металлу Музеев Московского Кремля В. Г. Яковлевым. Фото А. Лисинского. (См. стр. 134.)

**Внизу:** Кувшинка снежно-белая. Фото Д. Донскова. (См. статью на стр. 74.)

**2-я стр.** — В небе дебютант Международного авиационно-космического салона МАКС-2019 — литовская пилотажная группа ANBO, в её аббревиатуре зашифровано в переводе на русский: «Я хочу быть в воздухе». Группу опытных лётчиков на трёх самолётах Як-50 возглавляет Роландас Паксас (член Европарламента, президент Литвы в 2003—2004 годах). Фото А. Лисинского. (См. стр. 2.)

**4-я стр.** — Факсимиле обложки 1-го — октябрьского — номера журнала «Наука и жизнь» за 1934 год. С этого номера возобновилось издание созданного в 1890 году научно-популярного журнала широкого профиля, журнала для самообразования, который спустя 27 лет (в 1961 году) станет ещё и журналом для всей семьи.



**НАУКА И ЖИЗНЬ®**

**№ 10**

**ОКТАБРЬ**

**2019**

Журнал основан в 1890 году.

Издание возобновлено в октябре 1934 года.

**ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ ЖУРНАЛ**

**БИБЛИОТЕКА**  
 Университет «Дубна»  
 инв. №         

Университет «Дубна»



0079965