



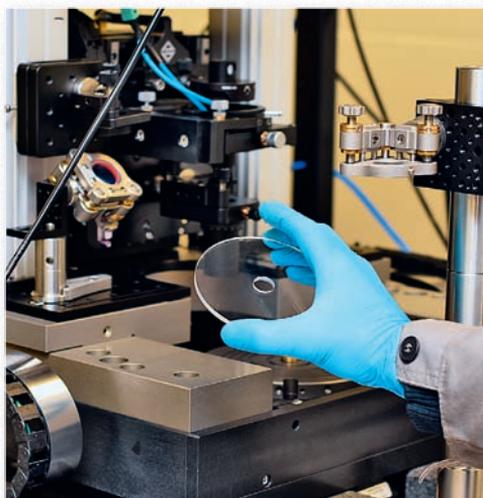
НАУКА И ЖИЗНЬ

ISSN 0028-1263

6

2019

- Периодическая система элементов — это высотка, и её строительство продолжается
- Понятия классической физики должны были иметь в новой науке другое значение. Но вот какое?
- Умение спать иначе, чем другие животные, сделало человека человеком
- Русский язык не умирает — он меняется, растёт — считает специалист. Есть иные мнения?



*Кузнецкий Алатау,
озеро Круглое.*

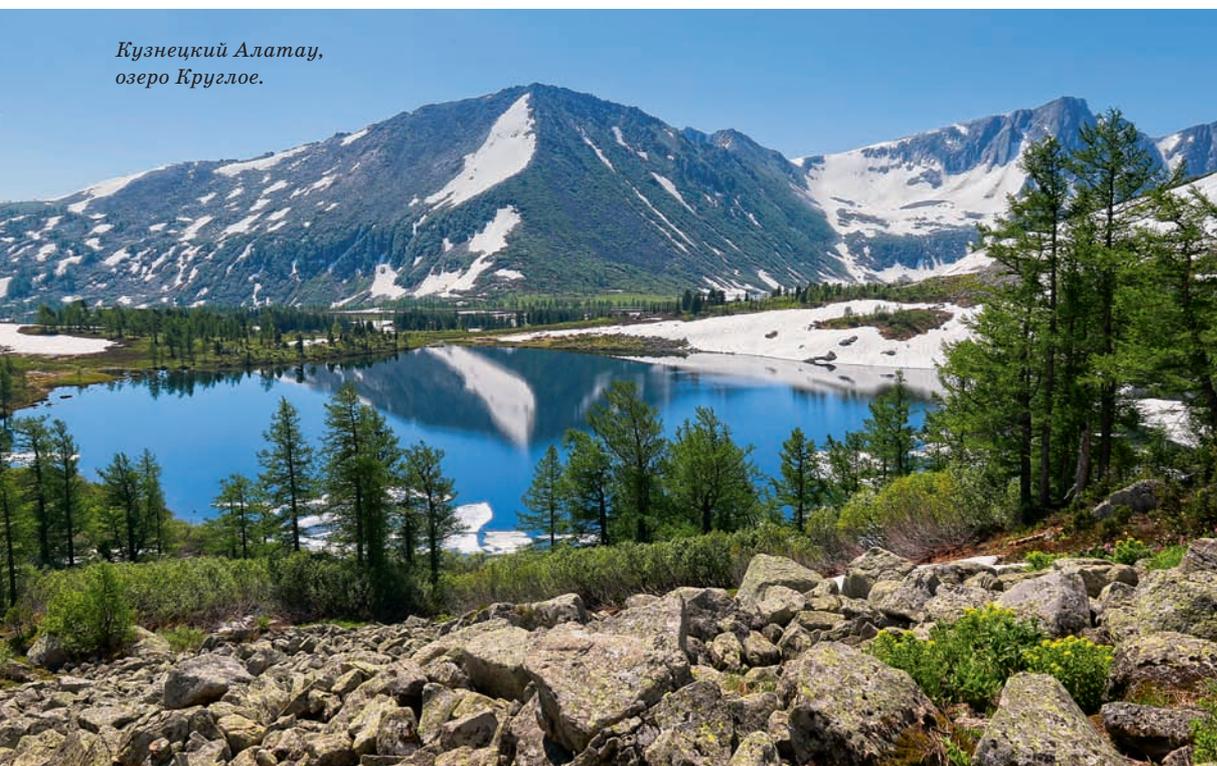


Фото Юрия Емельянова (2).

● ТУРИСТСКИМИ ТРОПАМИ

ЗОЛОТАЯ ДОЛИНА

(См. стр. 100.)



В Золотой долине бывает жарко.

Л. ЧЕРКАШИНА — *Exegi monumentum* 2

Опекушинская модель под номером семь признана лучшей! В ней, по мнению судей, благодаря энергичной и яркой технике найден образ «поэта впечатлительного, искусённого опытом жизни, удержавшего все прелести мечтательности». Да и сам выбор позы Пушкина, соединённый «с простотою, непринуждённостью и спокойствием», более всего соответствовал характеру поэта.

Какие страсти кипели вокруг будущего памятника! Победитель Александр Опекушин ликовавал: «Было три лихорадочных конкурса. В двух из них участвовали все скульпторы того времени. Ах, как было жарко! Ах, какая суматоха!..»

Вести из институтов, лабораторий и экспедиций

В Сарове смонтирована камера установки для лазерного термоядерного синтеза (12). Якутские карбонаты и жизнь в древнем океане (34). Почему наши льды тают быстрее американских? (35). Будет ли клонирован детёныш древней лошади? (36). А. ПОНЯТОВ, канд. физ.-мат. наук — Почему квазарам не стоит на месте? (63).

Бюро научно-технической информации 15
З. СЛУКОВСКИЙ, канд. биол. наук —

Я видел металл! 18

Кунсткамера 22, 98

Наука и жизнь в начале XX века 23

Т. ЗИМИНА — Архитектура, поглощённая

инженерами 24

А. РУЛЁВ, докт. хим. наук — Путешествие по

таблице элементов: от водорода

до оганесона 29

Г. ШАХГИЛЬДЯН, канд. хим. наук —

Память в стекле 38

Бюро иностранной научно-технической

информации 44

Е. БЕРКОВИЧ, канд. физ.-мат. наук, доктор

естествознания — Эпизоды «революции

вундеркиндов». Эпизод девятый. «Дружба

с Бором важнее, чем физика» 48

О чём пишут научно-популярные журналы

мира 64

В. ХОРТ — Отчаянные головоломки.

Сборка кубика Рубика вслепую 68

Ю. ФРОЛОВ — Почему нарезанная

сырая картошка темнеет? 73

Н. ДЕМЕНТЬЕВА — Земляки чтут

Менделеева 74

Д. ЗАРУБИНА, канд. филол. наук — Портрет

в натуре 76

«УМА ПАЛАТА»

Познавательный-развивающий раздел
для школьников

Ю. ФРОЛОВ — **Правда о Синдбаде-море-ходе** (81). М. АБАЕВ, канд. хим. наук — **Последний из лантаноидов** (85). П. АМНУ-ЭЛЬ — **Крылья космической бабочки** (88). А. СИЛЕНГИНСКИЙ — **Инопланетные слоны — какие они?** (95). Ю. ПОПОВ — **Ответы и решения. Словесные игры-головоломки** (97).

Ю. ЕМЕЛЬЯНОВ, канд. физ.-мат. наук —
Золотая долина 100

В конце июня прошлого года мы (группа туристов из Беларуси и России) побывали в южной, самой высокогорной области Кузнецкого Алатау. В среде туристов эта область хорошо известна как «Поднебесные зубья»...

В. МАКСИМОВ, канд. филол. наук —

Из истории фамилий 112

А. ХАНЯН — **Блуждающий квадрат** 114

Ответы и решения 117, 124

И. СОКОЛЬСКИЙ, канд. фармацевт. наук —

Жемчужная крупа 118

Маленькие хитрости 125

Кроссворд с фрагментами 126

По музеям и выставочным залам.

Илья Репин 128

Т. БОРОДИНА — **Поздний Репин** 132

НА ОБЛОЖКЕ:

...При жизни Пушкин вовсе не мечтал быть увековеченным в мраморе и бронзе. Напротив, отказывался от лестных предложений именитых ваятелей. Некогда, в одном из писем к жене, Александр Сергеевич, сообщая своей Наташе московские новости, сетовал: «Здесь хотят лепить мой бюст. Но я не хочу. Тут арапское моё безобразия предано будет бессмертию во всей своей мёртвой неподвижности...»

«Арапское безобразия», так досаждавшее поэту при жизни, с веками трансформировалось в самый романтический и любимый миллионами пушкинский облик.

1-я стр. — Наш Пушкин. Фото А. Лисинского. (См. статью на стр. 2.)

Внизу: «Вечный» носитель информации. Фото Н. Клименко. (См. статью на стр. 38.)



НАУКА И ЖИЗНЬ®

№ 6

ИЮНЬ

2019

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

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ ЖУРНАЛ