

В Н О М Е Р Е :

- В. ПТУШЕНКО, канд. физ.-мат. наук —
Цепная реакция, или Ветви одного
открытия 2

Сфера научных знаний о мире на протяжении веков непрерывно расширялась, и появление учёных-энциклопедистов неизбежно становилось всё более и более проблематичным. А каким образом происходит это расширение? Как появляются новые области науки, новые направления исследований? Вариантов может быть много. Попробуем проследить судьбу одной научной школы и одного научного института — точнее, целого семейства институтов, созданных этой школой.

Речь о научной школе Николая Николаевича Семёнова.

- О. ЗАКУТНЯЯ, д. ГОРИНОВ — Разгадка истории Венеры кроется
в её поверхности 11

Нобелевские премии 2021 года

- И. СОРОКИН, канд. хим. наук —
Экологически чистое зазеркальное
молоко 14

- Бюро иностранной научно-технической
информации 18
А. ПОНЯТОВ, канд. физ.-мат. наук — Время
Близнецов. Зимнее небо 22
К. СТАСЕВИЧ — Приручённые вирусы 34
Магнитный сплав из немагнитных
материалов 40
И. ПЫРКОВ, докт. филол. наук — Свет и блеск
Достоевского 42

Удивительный парадокс: Достоевский — чьи герои так часто ютятся в сырых петербургских углах, зябнут, вдыхая нездоровий, промозглый, осенний воздух, — сам никогда не бывает холоден. Он пишет горячо, не просчитывая «сюжетные ходы», а увлекаясь идеей, следя за ней в неизвестность и увлекая читателя. И получается, что прочитать его наследие, пройти раз и навсегда, отложив потом в сторону, невозможно. Всякий подход к нему обернётся новым откровением и современными параллелями.

- Наука и жизнь сто лет назад 57
Т. ЗИМИНА — Подзаряженный «каркас»
для восстановления кости 58
О чём пишут научно-популярные журналы
мира 60

- Л. АШКИНАЗИ, Н. СЬЯНОВА —
Что видим? Нечто странное!
Ёлочка, зажгись! 65, 126
С. ШКОДИНА — Букет в цветочном
горшке 66
Рефераты (подготовил Л. Ашкинази) 72
А. МЯСНИКОВ — Как в Даурии радужный
камень нашли 74

«УМА ПАЛАТА»

Познавательно-развивающий раздел
для школьников

- А. ДЕМИДОВА — Шарик бриллиантовый,
ваш! (81). К. СТАСЕВИЧ — Почему кровь
красная (84). А. КАДЕТОВА, канд. геогр.
наук — Мои любимые «мышки» (начало
статьи) (88).

А вот и они. Лёгкий, но энергичный шорох в воздухе, по щеке прокатывается воздух — будто часто-часто взмахнули веером. В свете фонарика видно, как в кронах амурской липы и монгольского дуба быстро кружат две небольшие летучие мыши — ночницы...

- И. ВЕРЕСНЕВ — Дети аквамарина
(фантастическая повесть) 96
Математические досуги 109
Кунсткамера 110
И. СОКОЛЬСКИЙ, канд. фармацевт. наук —
Блистательное завершение
праздничной еды 112
Маленькие хитрости 118
Ответы на кроссворд с фрагментами 119
Кроссворд с фрагментами 120
В. МАКСИМОВ, канд. филол. наук —
Из истории фамилий 122
А. КАДЕТОВА, канд. геогр. наук —
Мои любимые «мышки»
(окончание статьи) 128
Напечатано в 2021 году 136

НА ОБЛОЖКЕ:

1-я стр. — Флюорит. Геологический образец камня-радуги из фондов Забайкальского краевого краеведческого музея имени А. К. Кузнецова, г. Чита. Фото М. Федосеева. (См. статью на стр. 74.)

Внизу: Фёдор Михайлович Достоевский. Каким мы представляем его себе? (См. статью на стр. 42.)



НАУКА И ЖИЗНЬ®
№ 12 **ДЕКАБРЬ**
Журнал основан в 1890 году.
Издание возобновлено в октябре 1934 года.

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ ЖУРНАЛ

Университет "Дубна"



0084587

БИБЛИОТЕКА
Университет "Дубна"
инв. № *АД*