

В Н О М Е Р Е :

В. ПТУШЕНКО, канд. физ.-мат. наук — Электрические кабели живых клеток	2
Бюро иностранной научно-технической информации	10
Д. ДОНСКОВ, канд. биол. наук — На границе двух миров	14
Рефераты (подготовил Л. Ашкинази)	20
И. ПЫРКОВ, докт. филол. наук — «Хрустально-ясное творчество»	22
Ю. УЛЕТОВА — «Маленький колодец»: под холмом в Ираке открыт новый город	38
Кунсткамера	43, 98, 115
А. ЗАГОСКИН — Дрессировка кошек Шрёдингера в промышленных масштабах	44
Наука и жизнь сто лет назад	55
Фотоблокнот	56
Т. ЗИМИНА — Почва вместо морского дна	58
М. ДАВЫДОВСКАЯ, докт. мед. наук — Рассеянный склероз — это не про рассеянность... (записала Н. Лескова)	60
К. СТАСЕВИЧ — Миелин — оболочка нейронных «проводов»	62
О чём пишут научно-популярные журналы мира	66
Н. МАРКИНА, канд. биол. наук — Пик оледенения снизил генетическое разнообразие древних людей	72
В. ПЕТРОВ, канд. физ.-мат. наук — Магнитное поле Земли: история, эволюция и прогнозы	74
Л. АШКИНАЗИ, Н. СЯНОВА — Что видим? Нечто странное! Из стола инженера	80, 116

«УМА ПАЛАТА»

Познавательно-развивающий раздел
для школьников

К. СТАСЕВИЧ — Почему курчавятся волосы? (81). М. АБАЕВ, канд. хим. наук — Кто проживает на дне океана на спутнике Са- турна и делает метан? (85). В. КЛИМОВ, канд. биол. наук — Странник пустыни — аравий- ский орикс (88). С. ВАСИЛЬЕВА — Распис- ные камешки (94).	
И. СОКОЛЬСКИЙ, канд. фармацевт. наук — Чёрный тмин, чернушка или простоволосая невеста	100
Маленькие хитрости	106
Математические досуги. Число года 2021 (ответы)	107
А. СТОЛЯРОВ — Тысяча дождей (фантастическая повесть)	108

Ответы на кроссворд с фрагментами	117
Кроссворд с фрагментами	118
В. МАКСИМОВ, канд. филол. наук — Из истории фамилий	120
О. ПЕРШИН — За люриком под парусами	124

НА ОБЛОЖКЕ:

1-я стр. — Северный властелин — в шаговой
«доступности». Фото О. Першина.

Это случилось именно в том месте, где мы метили кайр на база-
рах возле старых балков на полуострове Саханни (Южный остров
Новой земли — см. статью на стр. 124), только пару лет назад.

...Молодой медведь приближался к нашему лёгкому укрытию
по генетически заложенной траектории: вначале он шёл прямо-
линейно и быстро, а затем — явственно различая запах живых
сущест, скорее всего, никогда ещё им не виденных — замедлил
шаг и стал закладывать дугу. Подходы по спирали распространены
в стратегии охоты у многих млекопитающих, и связано это с учётом
ветра и оценкой запахов от возможной добычи. «Наш» медведь
тоже высоко поднимал голову и всё время нюхал воздух — главный
источник информации для зверя. Предположения оправдались:
медведь не голодал, судя по густой шерсти с желтоватым отли-
вом (желтоватый оттенок белой шерсти придаёт жир морских
млекопитающих, которые являются основной и достаточной
пищей для белых медведей). Она плотно и надёжно укрывала тело
морского хищника, особенно лапы в их нижней части. Спокойный
и немигающий взгляд чёрных, круглых, бликующих на солнце глаз
и неторопливый шаг говорили скорее о любопытстве, нежели о
серьёзных намерениях.

Как фотограф, я оценивал экспозицию. Бугор на краю обрыва,
где располагались балки, был покрыт сплошным зелёным ковром,
типичным для арктической тундры. На заднем плане картинки
рисовалась зыбь Баренцева моря, колористически неплохо
сочетаясь и с зелёным, и с мощной фигурой зверя в белой шубе,
с каждой секундой занимавшей в кадре всё большую площадь.
Как участник события, я с холодным расчётом и биением пульса в
висках оценивал надвигающуюся угрозу.

Очень красивый, молодой, здоровый и смертельно опасный
зверь подходил к оконцу и высматривал вынюхивал нас. Но вот
заранее установленный нами виртуальный рубеж был достигнут
медведем, а он всё продолжал движение.

Первый хлопок пиротехнического патрона — шипящего,
дымящего и извергающего в разные стороны огненные искры
— расставил всё на свои места. Шокированный таким оборотом,
миша мгновенно среагировал, подпрыгнув вверх, и пустился наутёк.
Вот когда я воочию убедился, как сверкают пятки испуганного
зверя. Однако испуг его прошёл уже через минуту. Точащий чер-
вём изнутри интерес и любопытство никого ранее не боявшегося
животного заставил нашего медведя повернуть назад. Пришлось
палить ещё и ещё раз и более шумными патронами.

В дальнейшем, работая на базаре, мы часто видели его в
бинокль отдыхающим на каком-нибудь возвышении или укрыва-
ющимся от ветра в естественных нишах холмов. Более мы его не
интересовали, а вот я неоднократно фотографировал его, ничуть
не беспокоя.

Внизу: Каменный домик, вернее, домик...
на камне. Работа и фото С. Васильевой.
(См. статью на стр. 94.)



НАУКА И ЖИЗНЬ®

№ 8

АВГУСТ

2021

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

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ ЖУРНАЛ