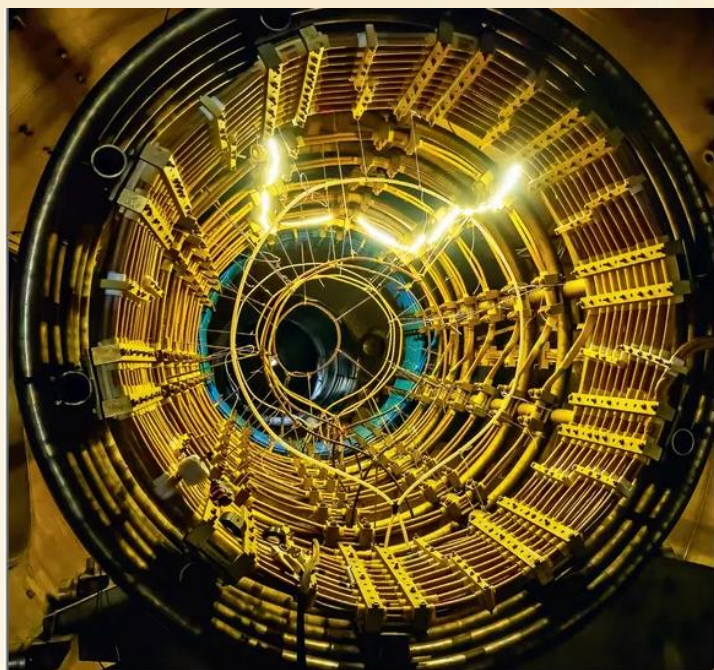


«Наука и жизнь» № 10, 2023 (12+)



НАУКА И ЖИЗНЬ

ISSN 0028-1263

10

2023

- Пена спасает от огня, но у этого есть цена...
- Академик Григорий Денисов: «Когда ресурсы начнут иссякать, человечество поднажмёт и сделает термоядерный источник энергии»
- Профессии и искусственный интеллект: кто кого в конце концов одолеет?
- Ловись, рыбка... и рассказывай истории о прошлом Земли!



На страницах журнала «Наука и жизнь» вы найдёте статьи о недавних научных открытиях и об истории науки, о новых технологиях и фундаментальных основах наук, о людях, посвятивших жизнь науке, и об исторических личностях, о вещах, которые нас окружают, и об удивительных местах на нашей планете. Физика, биология, астрономия, химия, математика, лингвистика, медицина, психология — эти и другие науки на страницах «Науки и жизни» становятся ближе и понятнее.

За более чем вековую историю — первый номер «Науки и жизни» вышел в 1890 году — на страницах журнала собрана целая летопись развития науки и технологий, наших представлений об устройстве мира, о судьбе страны. С 1934 года журнал издаётся непрерывно, его выпуск не прекращался ни в период Великой Отечественной войны, ни во время экономических кризисов. «Наука и жизнь» это больше, чем просто научно-популярный журнал, это проводник в мир познания.



Само название Института прикладной физики подразумевает широкий спектр исследований, причём с выходом в практические применения. Чем же там занимаются? Рассказывает директор института, академик Григорий Геннадьевич Денисов в статье **«Зажечь плазму для термояда и сделать зеркало для рентгена»**.

Пена — это много-много тесно расположенных друг к другу пузырьков с поверхностью из жидкости, внутри которых находится воздух. Историю поверхностно-активных веществ, их промышленного производства в России и как пена помогает спасти жизни читатели узнают из статьи кандидата химических наук Максима Абаева **«Больше пены»**.





Великие климатические изменения оставляют на лице планеты свои следы: сухие долины рек в пустыне, перенесённые ледником за тысячи километров валуны и остатки морены, следы движения айсбергов на дне морей. Остаются и живые свидетели прошедших климатических эпох, пережившие эти периоды без видимых изменений. Таким свидетелем стала небольшая африканская рыбка, гвинейская тилапия. Статья кандидата биологических наук Алексея Гущина «Гвинейская тилапия — живой памятник временам климатического оптимума голоцена в Сахаре» расскажет об этом.

В последней из серии статей «Наука о чужих. Жизнь и разум во Вселенной», выходящих в журнале с начала 2023 года, читатели узнают о том, как широкое развитие радиосвязи и успехи радиоастрономии заставили учёных пересмотреть отношение к поиску инопланетян. «Утвердилось мнение, что если где-то поблизости есть развитая цивилизация, то она будет пытаться установить контакт с «братьями по разуму» на радиоволнах определённых частот. Однако многолетнее «прослушивание» неба не принесло значимых результатов, и вновь стала популярной точка зрения, будто бы человечество одиноко во Вселенной. Впрочем, есть и другие объяснения космическому «молчанию», дающие повод для оптимизма...»



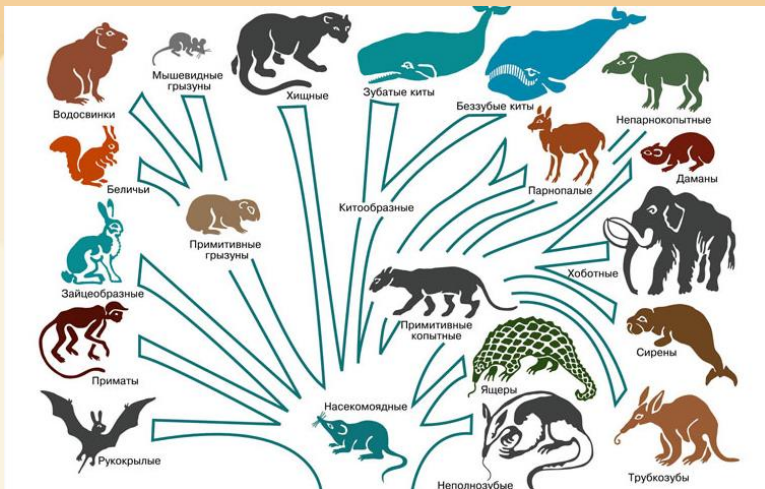
«Знание – сила» № 10, 2023 (6+)



«Знание — сила» — советский и российский научно-популярный и научно-художественный журнал, основанный в 1926 году. Член Российского исторического общества. Журнал публикует материалы о достижениях в различных отраслях знаний, естественнонаучных и гуманитарных, от физики и астрономии до истории и социологии, рассказывает о проблемах науки, о путях развития научной мысли.

Журнал полезен школьникам, студентам, учителям, преподавателям. Журнал интересен всем, кто воспринимает науку и научное знание как действенный инструмент преодоления экономических и социальных проблем современности.

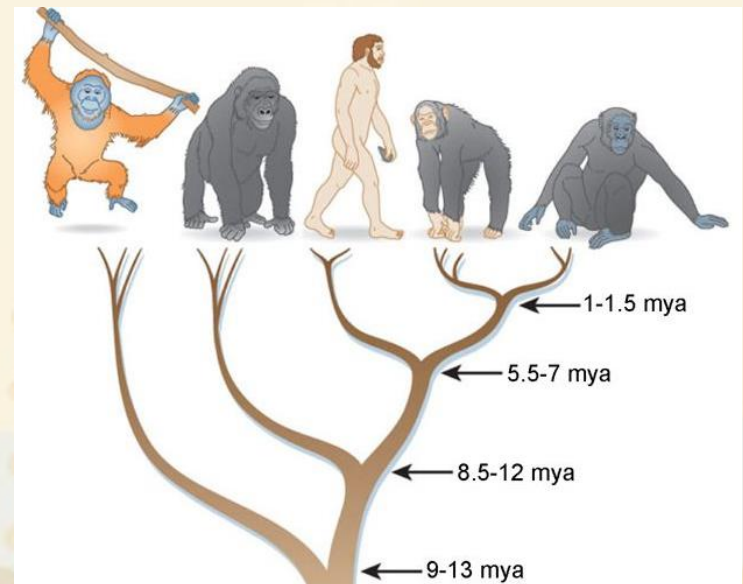
Особенность издания в том, что статьи для него пишут учёные по тематике своих исследований — это обеспечивает полную достоверность публикуемых материалов. При этом все статьи изложены понятным широкой аудитории языком.



Главная тема номера «Грани эволюции». Теория эволюции является не только общей теоретической основой современных представлений о живом, но и источником плодотворных исследовательских подходов.

«Ничто в биологии не имеет смысла, кроме как в свете эволюции». Эти слова выдающегося российско-американского эволюционного генетика Феодосия Добржанского, сказанные почти полвека назад, цитировались с тех пор бесчисленное число раз. Но от этого они не стали менее справедливыми.

Человек разумный очень сильно отличается от других представителей животного мира. Он стал экологическим фактором планетарного масштаба, трансформирующим среду обитания всех остальных видов. Виктория Скобеева в своей статье «Быстро — не значит без ошибок» пишет о том, что, несмотря на то что человек достиг высокого развития, процесс естественного отбора для него продолжается.





В XX веке в мире науки появилось универсальное мерило, позволившее оценить и научный талант, и заслуги учёного. Эталоном стала Нобелевская премия. Люди, отмеченные ею, как правило, внесли выдающийся вклад в науку. Вот только среди учёных, ею не отмеченных, тоже можно найти немало тех, кто был этой премии достоин. О нескольких из них расскажет в статье **«Премия, или Поражение победителей, испытавших триумф»** Александр Волков.

В своей статье **«Холмы времени»** Наталья Стеркина рассуждает о значении произведений фантастов и их отношения со временем. Именно научная фантастика отправила человечество в путешествие во времени.



«Наука и религия» № 10, 2023 (6+)



«Наука и религия» — массовый научно-популярный журнал для семейного чтения. Журнал видит свою миссию в том, чтобы содействовать диалогу науки и религии — важнейших начал, определяющих духовное здоровье общества. При этом научные и религиозные проблемы рассматриваются на страницах «НиР» сквозь призму культуры и гуманистических ценностей, близких каждому человеку.

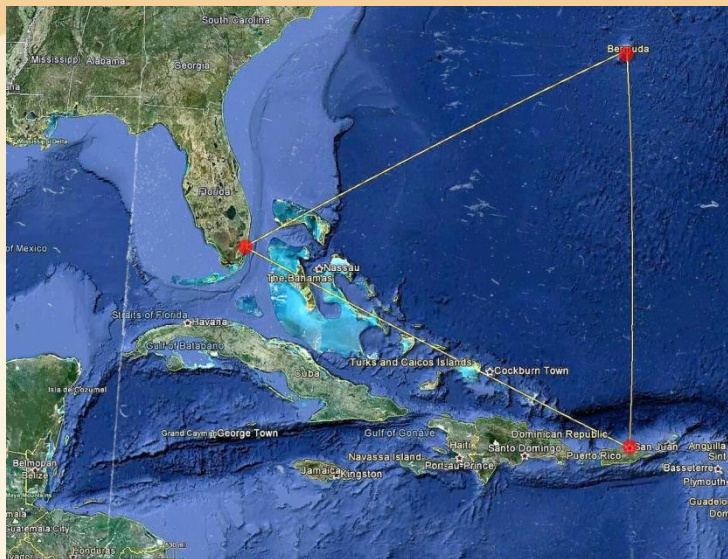
«НиР» — одно из старейших отечественных периодических изданий — выходит в свет с сентября 1959 года. Журнал создавался прежде всего как трибуна научного атеизма, но уже в первые годы своего существования отличался академическим подходом, уважительным отношением к верующим, корректным освещением проблем.



«Человек современности, в особенности на Западе, забыл концептуальное, ключевое значение священного и духовных ценностей. Десакрализация современной жизни общества достигла точки невозврата, заменив человека традицией человеком профанации». Подробнее об этом вопросе читатель сможет ознакомиться в статье Вячеслава Матвеева «Десакрализация мира и человека как основная проблема Западного мира».

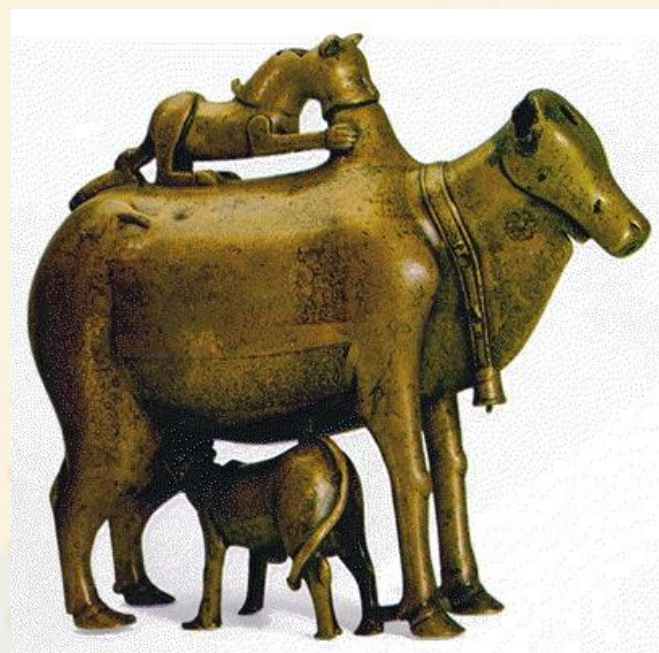
Название статьи Дмитрия Арменского «Возрождение идейного искусства» говорит само за себе. Из неё читатель узнает о возвращении моды на соцреализм в искусстве в целом и особенно — в живописи. Предприятия, думающие о привлечении людей рабочих специальностей, начинают формировать запросы на художественные фестивали, где эти эстетические и практические запросы времени находят своё отражение.





С древнейших времён людей привлекают неразрешимые загадки и тайны, интерес к которым поддерживают средства массовой информации. Одна из самых известных — миф о Бермудском треугольнике. Валерий Лазаренко в статье **«Бермудский треугольник — не такая уж загадка»** постарался приоткрыть завесу таинственности с точки зрения законов природы.

С ответами на вопросы корреспондента журнала Ольги Сёминой об отношении к животным в исламе читатели могут ознакомиться в статье **«Милосердие к творениям Всевышнего»**. Ответчиком выступает Ильдар хазрат Аляутдинов, председатель Духовного управления мусульман Москвы, главный имам Московской соборной мечети.



«Историк» № 10, 2023 (12+)

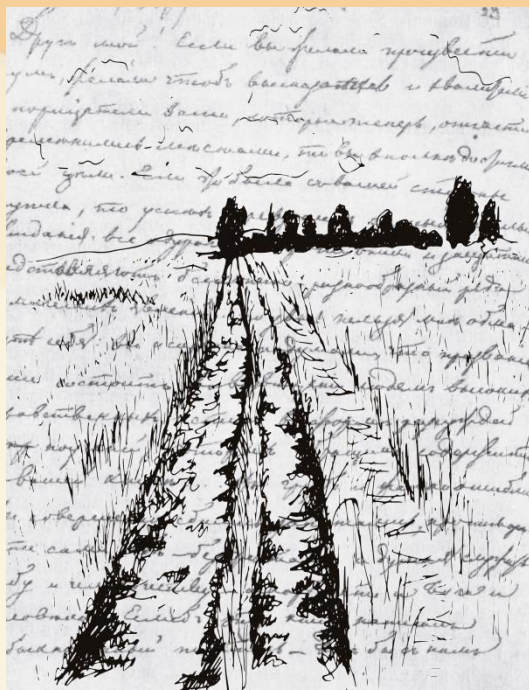
П И С Ь М А | Р А С С Т Р Е Л
ГРОЗНОГО ДИПЛОМАТА | БЕЛОГО ДОМА



«Историк» — российский популярный исторический журнал консервативной направленности. Позиционируется как «журнал об актуальном прошлом», что указано на обложке каждого номера, и адресован тем, кто «испытывает потребность в консервативном знании о прошлом и настоящем».

ГЛАВНАЯ ТЕМА ИЮньСКОГО НОМЕРА ЖУРНАЛА «ИСТОРИК»: «Память о Царьграде. Константинополь в русской истории». В чём уникальность византийской цивилизации и каково её влияние на Русь?

Читайте в номере:



На протяжении всей своей истории Россия неоднократно стремилась сформулировать своё предназначение и найти собственный вектор развития. Что за этим стоит и почему это важно? В интервью журналу «Историк» на эти вопросы отвечает политолог, президент Института национальной стратегии Михаил Ремизов. Провёл беседу и подготовил по её итогам статью «В поисках пути» Владимир Рудаков.

Статья кандидата исторических наук Дмитрия Олейникова «Куда ж нам плыть?» расскажет, как исторический путь России стал одним из ключевых сюжетов общественных споров ещё в XIX веке. Четвёрка теоретиков — Чаадаев, Хомяков, Грановский и Уваров — заложила идейный фундамент для всех остальных «Спорщиков».





Издательство «Наука» приступило к публикации полного свода переписки русского царя Ивана IV со своими зарубежными адресатами. О дипломатическом стиле государя в интервью «Историку» рассказал профессор СПбГУ доктор исторических наук Александр Филюшкин. Беседу провёл и подготовил по её итогам статью **«Грозный дипломат»** Олег Назаров. Это будет фундаментальное издание официальных, полуофициальных и тайных посланий и других документов дипломатии времён Ивана Грозного.

Статья Максима Артемьева **«Трагическая неизбежность?»** расскажет читателям журнала о событии октября 1993 года. Тридцать лет назад в центре Москвы пролилась кровь. «Помимо политических разногласий одной из главных причин конфликта стали личные амбиции его участников».

