Ежегодно, 8 февраля, российские ученые отмечают свой профессиональный праздник. Этот праздник создан в знак благодарности физикам, математикам, химикам и другим научным деятелям, преподносящим человечеству изобретения, облегчающие жизнь, сделав её комфортнее и безопаснее. В конце XX века возникла идея торжественно отметить этот праздник. Президент России в 1999 году дал указ о внесении торжества в перечень профессиональных праздников. Дата 8 февраля назначена не случайно, так как в этот день почти триста лет тому назад учредили Российскую Академию Наук.

На выставке представлены книги, в которых рассказывается о жизни и творчестве выдающихся отечественных деятелей науки и техники. На страницах журнала «Наука и техника» вы сможете найти информацию о новых методах лечения рака, о проблемах ветроэнергетики и многом-многом другом.





Ушёл из жизни великий учёный, Нобелевский лауреат Жорес Иванович Алфёров, в этом году мы отмечали бы его 90-летие. В этом журнале для перспективной молодёжи рассказано о сделанных им замечательных открытиях, последствия которых совершенно изменили облик земной цивилизации за считанные десятилетия.

Цель нашей выставки: познакомить читателей с публикациями оригинальных научных статей, обладающих научной новизной, представляющих результаты новейших исследований и инновационные технические решения с демонстрацией возможности их практического применения.



8 новых направлений современной науки

1. Синтетическая биология

Одно из новых направлений генной инженерии. Главная идея — сконструировать новые геномы и соответствующие им живые организмы, которые либо никогда не существовали в природе, либо погибли, не выдержав эволюционной конкуренции с живущими ныне на Земле.

2. «Нанонаука»

Понятие «нано» уже прочно вошло во все сферы жизни. Большинство из нас знает, что речь идет о технологиях работы с очень маленькими объектами: атомами и молекулами. Один нанометр в миллиард раз меньше метра. Чтобы представить это соотношение наглядно, сравните футбольный мяч и весь земной шар! В науке появилось даже такое направление, как нанопсихология! Она изучает способность наночастиц (наноэкранов, наночипов) влиять на психические процессы и мозг человека.

3. Бионика

Бионика черпает вдохновение в мире живой природы — в биологических процессах, физиологии организмов, их поведении. Именно природа подкидывает ученым идеи для новых продуктов. Девиз бионики: «Живые прототипы — ключ к новой технике».

4. Нутригеномика и нутригенетика

Нутригеномика — наука о том, как продукты питания взаимодействуют с нашим организмом.

5. Меметика

Любой из нас при рождении получает «подарочный набор» — гены и мемы. Гены — то, что нам всем известно и понятно. Мемы — своеобразное хранилище культурных кодов, как в компьютерных чипах. Само слово «меметика» не случайно созвучно известному нам термину «генетика», поскольку оно говорит о передаче информации, только не биологической, а культурологической.

6. Нейроэкономика

Наука о том, как «мозг принимает решения».

7. Соноцитология

Это новое направление биологических исследований, которое изучает, как звучат клетки человека!

8. Сеттлеретика

Как «переселить психику» человека из его смертного биологического головного мозга в бессмертный искусственный «нейрокомпьютерный мозг»? Ответом на этот вопрос занимается сеттлеретика. А это уже почти последний шаг к бессмертию человека.

Новые научные направления коренным образом меняют нашу жизнь. Совсем недавно никто еще и не думал в научных кругах о том, чтобы говорить о бессмертии. Сегодня - это норма жизни. Дальше - еще интереснее.

Существуют науки, которые оказывают на нашу жизнь существенно меньшее воздействие, но предметы их изучения не менее интересны, а где-то даже просто невероятны.

<u>Гелотология</u> — наука о смехе.

Зародилась в 70-х годах прошлого века в Америке. А ее основатель, Норман Казинс, вошел в историю как «человек, которому удалось рассмешить смерть». Он страдал от редкой болезни суставов. Когда у врачей опустились руки, Казинс закрылся в комнате и часами смотрел комедии. Результат был ошеломляющий. Через неделю у больного исчезли боли, через месяц он начал двигаться, а через два вышел на работу.

<u>Гоминология</u> — наука, которая занимается изучением «снежного человека».

На сегодняшний день единственным серьезным свидетельством существования снежного человека остается так называемый «знаменитый фильм Гимлина–Паттерсона». Его сняли 20 октября 1967 года два американца — Роджер Паттерсон и Боб Гимлин — в лесистых и диких горах Калифорнии. На пленке — прогулка гигантской самки «снежного человека».

Ампелография — наука, которая изучает сорта винограда.

Виноград чрезвычайно полезен, и ученые уже доказали, что с помощью виноградной диеты можно нормализовать кровяное давление, улучшить проходимость капилляров, укрепить стенки кровеносных сосудов, а также повысить уровень гемоглобина.

<u>Гемеллология</u> — наука о близнецах.

Филематология — наука о поцелуях.

Книги можно получить в основном здании ДВГНБ, по адресу: Муравьёва-Амурского, 1, (3-й этаж, окно выдачи) Можно воспользоваться электронной услугой «Предварительный заказ» на сайте библиотеки www.fessl.ru

