

*Дорогие друзья!*

*Этот выпуск нашего журнала – особенный: ровно десять лет назад, в январе 2004 г. увидел свет первый, пилотный номер «НАУКИ из первых рук». А сама его история началась полугодом раньше на Денисовой пещере (Горный Алтай) – крупнейшем в России научно-исследовательском полигоне Института археологии и этнографии СО РАН. Именно здесь на междисциплинарном семинаре, посвященном проблемам эволюции и происхождения жизни на Земле, окончательно получил «путевку в жизнь» новый журнал Сибирского отделения РАН в необычном для академии – популярном формате.*

*Участники этой встречи – известные отечественные ученые из самых разных областей знания: физики, химики, геологи, палеонтологи, биологи, генетики, молекулярные биологи, археологи, – пытались найти общий язык и достигнуть взаимопонимания в одном из самых сложных и спорных фундаментальных вопросов естествознания. Они и стали первыми авторами нашего журнала, а сама тема эволюции – его своеобразной «визитной карточкой».*

*Примечательно, что через несколько лет после этого события в многотысячелетних отложениях Денисовой пещеры были найдены останки ранее неизвестного вида древних гоминид – это стало одним из самых значительных археологических открытий последнего десятилетия, во многом перевернувшим наши представления об эволюции человечества. Результаты палеогенетических исследований денисовца заняли достойное место на страницах нашего журнала.*

*Безусловно, далеко не все из задуманного удалось осуществить, однако цифры говорят сами за себя: за прошедшие десять лет 750 наших авторов старались улолить, говоря словами Леонардо да Винчи, «естественное желание хороших людей – добывать знание». И задача нашей редакции состояла в том, чтобы помочь авторам с максимально доступной ясностью и наглядностью отразить в журнальной публикации не только свои результаты, но и трудности и радости научного поиска.*

*Десять лет назад, в обращении к первым читателям журнала были такие слова: «настоящие ученые всегда хотят поделиться этими радостями с теми, кто не разучился смотреть на мир открытыми глазами. Поделиться – и дожидаться ответа, отчетливого эха. Такие ученые будут нашими авторами, таких читателей мы хотели бы сделать своими друзьями». Насколько я могу судить, в значительной мере нам это удалось.*



*В новом выпуске журнала, как всегда, особое место занимают публикации, посвященные актуальным вопросам медицины, и статья по этой тематике открывает юбилейный номер. Согласно данным ВЦИОМ эта тематика вызывает наибольший интерес у россиян (44% опрошенных). Весьма актуальными являются работы новосибирских исследователей по изучению Ки-антигена – ключевого белка, обеспечивающего активность системы репарации двухцепочечных разрывов ДНК, которые в значительных количествах возникают при радиотерапии раковых опухолей.*

*Никого не оставит равнодушным токсикологический детектив со смертельным исходом, «разоблачающий» растение, которое традиционно содержится во многих «целебных» сборах народной медицины. Своей статьей автор ставит очень важную проблему, связанную с тем, что риск развития многих заболеваний, в особенности онкологических, зависит от взаимодействия факторов окружающей среды и наследственности. Выявление таких факторов и предотвращение воздействия на организм потенциальных канцерогенов нередко представляет собой нетривиальную задачу. Зачастую идентифицировать канцероген или токсин и доказать его причастность получается не сразу и далеко не всегда.*

*Как обычно, мы публикуем материалы, посвященные экспедициям: в долину вулканов в горном массиве хребта Восточный Саян, малодоступные места обитания снежного барса, Антарктиду, и далекий Эквадор.*

*Надеемся, что юбилейный выпуск журнала станет хорошим подарком нашим авторам и читателям.*

Академик Н. Л. Добрецов,  
главный редактор