

Вышел в свет новый номер газеты «Академический проспект»

9 апреля вышел в свет новый выпуск издания Томского научного центра СО РАН – газеты «Академический проспект».

Номер открывает статья «Ждем года спокойного Солнца». 2026 год для лаборатории когерентной адаптивной оптики Института оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН – юбилейный: она была создана 45 лет назад, в 1981 году по решению академика Владимира Евсеевича Зуева. О том, чем же занимается научный коллектив лаборатории, читайте на страницах «Академического проспекта»!

В тексте «Материал прослужит дольше» рассказывается о том, что исследования ученых из Института физики прочности и материаловедения СО РАН и их коллег из МФТИ и Томского политехнического университета показали преимущества различных методов модификации поверхности биомедицинских изделий на основе никелида титана, позволяющих повысить их надежность.

«Запечь как лазанью»: это вовсе не реклама кулинарного шоу! В этой статье говорится о том, что ученые Томского научного центра СО РАН предложили перспективный метод контролируемого образования боридов в поверхностных слоях титана в процессе электронно-лучевой обработки, который позволяет регулировать структуру и свойства покрытия. Выявленные оптимальные параметры процесса более чем в 5 раз увеличивают износостойкость покрытий, востребованных при производстве медицинских изделий и для инструментальной промышленности.

На стыке междисциплинарных исследований всегда рождаются интересные и значимые результаты. Ученые из Института сильноточной электроники СО РАН совместно с Томским НИИ курортологии и физиотерапии разработали комплексную методику восстановления тканей организма после термических травм, основанную на применении микроволнового излучения и введении стволовых клеток. Результаты экспериментальных исследований показали, что ее использование позволяет добиться полного восстановления всех слоев кожи без формирования посттравматических рубцов и воспаления. Об этом в тексте под названием «Без рубцов и воспалений!»

О создании высокоточной карты растительности Западной Сибири, о том, как пластиковые отходы из мусорной корзины превратить в товарные бензиновые и дизельные фракции: обо всем этом на страницах нового выпуска газеты «Академический проспект»! Приятного чтения!