



## ДАЙДЖЕСТ «ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ УЧЕНЫХ-ИЗОБРЕТАТЕЛЕЙ РОССИЙСКИХ РЕГИОНОВ. РЕСПУБЛИКА МОРДОВИЯ»

*Уважаемые коллеги!*

*Предлагаем вашему вниманию первый выпуск Дайджеста «Интеллектуальная собственность ученых-изобретателей российских регионов. Республика Мордовия», подготовленного в рамках специального проекта Центров поддержки технологий и инноваций Федерального института промышленной собственности. В наших публикациях мы будем знакомить вас с учеными-изобретателями Республики Мордовия, чьи изобретения находят реальное воплощение в промышленных технологиях.*

### **Ревин Виктор Васильевич** **д-р техн. наук, профессор, Заслуженный деятель науки РФ**



Родился 12 апреля 1950 года в с. Селищи Ичалковского района Мордовской АССР. Окончил химико-биологический факультет Мордовского университета (1972). Кандидат биологических наук (1977), доктор биологических наук (1990). Доцент (1982), профессор (1992).

В настоящее время является заведующим кафедрой биотехнологии, биоинженерии и биохимии, а также деканом Факультета биотехнологии и биологии Мордовского университета.

Присвоены почетные звания «Заслуженный деятель науки Республики Мордовия» (1998) и «Заслуженный деятель науки Российской Федерации» (2005). Область научных интересов: биотехнология, биотехнология микробных полисахаридов, бактериальная целлюлоза, биоэтанол, ультрадисперсные частицы, биодegradация древесины, создание новых материалов с помощью микроорганизмов, изучение роли липидов и липидзависимых ферментов в

функционировании нервных клеток.

Соавтор более 600 научных и учебно-методических работ, в том числе 56 изобретений, 4 монографий, 5 учебников, 21 учебного пособия.

Ревин В.В. разработал уникальный, не имеющий равных по своим физико-механическим свойствам ультратеплоизоляционный материал из бактериальной целлюлозы – это аэрогель (0,036-0,017 W/m·k) (патент № 2736061).

Вторая уникальная технология, превосходящая многие зарубежные технологии – это получение ксантана, микробного полисахарида для увеличения нефтеотдачи, для пищевой и лакокрасочной промышленности и в качестве загустителя (патент № 2714638).

Третья уникальная разработка – это биосорбент для удаления фтора из водных растворов (патент № 2711741). Проблема фтора – это мировая проблема и существующие технологии малоэффективны. И эта проблема решена – новый адсорбент обладает адсорбционной емкостью, равной 80,1 мг/г (F/композит).

Кроме того, запатентована уникальная технология для биологической борьбы с патогенами растений с помощью консорциума, микроорганизмов, обладающих дополнительным свойством – способностью к усиленному росту и развитию растений (патент № 2675503).