



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.

Селяев Владимир Павлович **д-р техн. наук, профессор, академик РААСН,** **Заслуженный деятель науки РФ**



Родился 21 ноября 1944 года в с. Барашеве Теньгушевского района Мордовской АССР. Окончил строительный факультет Мордовского университета (1967). Кандидат технических наук (1973), доктор технических (1985). Доцент (1976), профессор (1986). Академик Российской академии архитектуры и строительных наук (2010).

Присвоены почетные звания «Заслуженный деятель науки Российской Федерации» (1996) и «Заслуженный деятель науки Республики Мордовия» (2004).

Является заведующим кафедрой строительных конструкций Мордовского университета. Область научных интересов: оценка и прогнозирование долговечности строительных материалов, изделий и конструкций. Впервые обосновал теорию химического сопротивления строительных материалов и конструкций, разработал методы оценки и прогнозирования надежности и долговечности строительных конструкций, работающих при совместном действии силовых факторов и жидких агрессивных сред. Основатель и руководитель научно-педагогической школы в области долговечности строительных материалов и конструкций.

Соавтор более 600 научных и учебно-методических работ, в том числе 107 изобретений (авторских свидетельств и патентов), 16 полезных моделей, 19 монографий, 2 программ для ЭВМ.

Селяевым В.П. разработан термоконтанер для перевозки режимных объектов, требующих поддержания определенных температурных условий на протяжении всего периода доставки (патент № 201406), который может найти применение при транспортировке и хранении лекарственных средств, трансплантатов, биоматериалов, вакцин, материалов медицинского назначения, фармакологической продукции и других термолабильных объектов в условиях высоких, а также низких температур окружающей среды.

Технический результат заключается в улучшении теплоизолирующей способности транспортного термоконтанера за счет использования теплоизолирующего материала панелей с высокими эксплуатационными свойствами, выполненные из вакуумированного наноструктурированного порошка диоксида кремния, упакованного в термостойкую полимерную пленку. Время работы с сохранением требуемого терморегима составляет более 120 часов.