

## Дайджест

### «Интеллектуальная собственность ученых–изобретателей российских регионов»

*Уважаемые коллеги!*

*Предлагаем вашему вниманию выпуск Дайджеста «Интеллектуальная собственность ученых-изобретателей российских регионов», подготовленного в рамках специального международного проекта Центров поддержки технологий и инноваций Федерального института промышленной собственности. Дайджест знакомит вас с учеными-изобретателями Брянской области, чьи изобретения находят реальное воплощение в промышленных технологиях.*



#### **Купреенко Алексей Иванович –**

доктор технических наук, профессор кафедры технологического оборудования животноводства и перерабатывающих производств ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет».

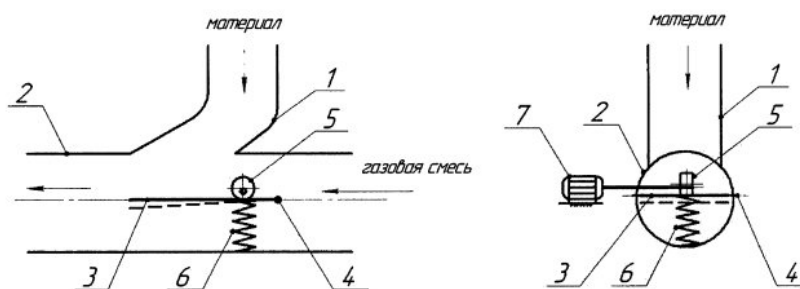
**Почётные звания:** Почётный работник науки и техники Российской Федерации, Заслуженный учёный Брянской области.

#### **Количество патентов – 153**

Направление научно-исследовательской работы доктора технических наук, профессора Купреенко Алексея Ивановича - сельское хозяйство и перерабатывающие производства. Заслуженным ученым Брянской области он стал за большой вклад в формирование системы научных исследований и разработок, обеспечивших существенную экономическую эффективность в сельскохозяйственном производстве, за создание научной школы, организацию специализированной научно-исследовательской лаборатории, профессиональную подготовку квалифицированных кадров для АПК региона. Алексей Иванович является автором 320 опубликованных научных и учебно-методических работ. Имеет 153 патента на изобретения и полезные модели. За годы своей научной деятельности Алексей Иванович

### ПРИЕМНИК ПНЕВМОТРАНСПОРТЕРА

Полезная модель относится к трубопроводному транспорту, а именно к устройствам для горизонтального и вертикального пневмотранспортирования сыпучих материалов с повышенной концентрацией в газовой смеси. Техническим результатом полезной модели является повышение надежности работы приемника пневмотранспортера. Поставленный технический результат достигается тем, что одним краем перегородка закреплена на горизонтальной оси, установленной поперек продольной оси трубы приемника перед приемным патрубком по ходу движения материала, сверху перегородки установлен вибратор эксцентрикового типа, а снизу - возвратная пружина. Вибратор приводится в действие приводом. Приемник пневмотранспортера работает следующим образом. Сыпучий материал по приемному патрубку поступает на вибрирующую под воздействием вибратора и возвратной пружины перегородку. Под воздействием вибрирующей перегородки образуется псевдооживленный слой материала, в котором каждая частица материала омывается нагнетаемой газовой смесью, что улучшает условия транспортировки материала, уменьшает опасность завала и тем самым повышает надежность работы приемника пневмотранспортера.



Фиг. 1