

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 Санкт-Петербурга, чьи изобретения находят реальное воплощение в промышленных технологиях.



Семенов Александр Георгиевич — инженер-механик, юрист, психолог, кандидат технических наук, доктор МАНЭБ, доцент Высшей школы транспорта Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого, автор около 400 авт.св. и патентов, более 50 из которых имеют практическое использование.

Награды, звания, достижения:

Ветеран труда, Профессионал России, Изобретатель СССР, Почётный изобретатель Санкт-Петербурга и Европы, 10 изобретательских медалей («За вклад в развитие ИС», «За изобретательские заслуги», Золотая медаль «Брюссель-Эврика-2000» и др.), член шести академий наук, индекс Хирша 14, Заслуженный автор, 1500 публикаций, зам. Председателя Президиума СПб-отд. ВОИР, атаман СПб-регионального отделения Союза казаков России (СКР); директор НИЦ СКР, номинант Шнобелевской премии.

Количество РИД – около 400 :
Изобретения – 350
Полезные модели – 30
Промышленные образцы - 8
Пр. ЭВМ – 2
Внедрённых РИД – св. 50

Сфера деятельности – св. 40: транспортно-технологические машины и комплексы, спецтехника и боеприпасы, ракетно-космическая и авиационная техника, энергетика, теплотехника, криовакуумная техника, приборостроение, оптика, бытовая техника, нестандартные инженерные решения.

Изобретения А.Г. Семенова, вносящие существенный вклад в научно-технический прогресс:

1. Система жизнеобеспечения экипажей танков и др. военных машин – Пат. РФ № 2399858.
2. Система эвакуации экипажа при поражении бронированной машины – Пат. РФ № 2504728.
3. Комплекс термовакуумного оборудования для наземной отработки изделий космической техники – А.С. СССР № 284809, 300349, 325407, 1300278, 1455044, 1599577, 1742600, 1749543, 1753032, 1805223, 1827429, Пат. № 2009086 и др.
4. Принципиально новая центрифуга для научных исследований подвижных объектов – А.С. СССР № 1066314.
5. Варианты антитеррористических устройств – Пат. РФ №№ 2215984, 2227266, 2463180, 2465159, 2480356.
6. Варианты принципиально новой разновидности оптико-механических устройств с защитой от внешних воздействий и восстановлением оптических свойств – А.С. СССР и Пат. РФ №№ 150040, 153241, 1629659, 167183, 175926, 209270, 235360, 4940941.
7. Стрелковые мишени – Пат. РФ №№ 2241199, 2241200.
8. Защита моторного отсека автомобилей от воздействия профильных препятствий – Пат. РФ №№ 2140371 и др.
9. Варианты новой разновидности малогабаритного наземного транспорта, преимущественно для инвалидов и в качестве шасси роботов («Транскутеры») – А.С. СССР и Пат. РФ №№ 2033778, 2033779, 2055560, 2058766, 2091266, 2115401, 2116061, 2179938, 2200526, 2210349, 2215510, 2381127, 2448844 и др.
10. Инвалидные коляски-лестничные подъемники семейства «Вектор» – Пат. №№ 2312788, 230492, 2368366, 2417787, 2459605, 134789 и др.
11. Винтокрыл с изменяемой геометрией крыла – Пат. РФ № 2500578.
12. Антивандальное оборудование стадионов (система «Антифанат») – Пат. РФ № 2228783.
13. Универсальное устройство безопасности демонстрантов – Пат. РФ № 2412490.
14. Варианты магнитных фильтров для жидких и газообразных сред – А.С. СССР №№ 965472, 1009493, 1117074 и др.
15. Струйный насос пиротехнического действия для жидких и газообразных сред – Пат. РФ № 2162550.
16. Комплекс лечебно-оздоровительных устройств – Пат. РФ №№ 2473846, 2452459, 128202, 2494659
и многие др.