



Грузин Владимир Васильевич
e-mail.: gruzinvv@mail.ru

НАУЧНАЯ КВАЛИФИКАЦИЯ

Ученая степень

2000 г.: Доктор технических наук, 05.05.04, Строительные, дорожные и подъемно-транспортные машины

Область исследований: технология, механизация и автоматизация производственных процессов в фундаментах

Ученое звание

2007 г.: Профессор по специальности «Транспортное, горное и строительное машиностроение»

2009 г.: Профессор по специальности «Информатика, вычислительная техника и управление»

Членство в комитетах

с 2012 по 2017 гг.: член экспертных советов Комитета по контролю в сфере образования и науки МОН РК

с 2013 г.: член экспертного совета АО «Фонд науки»

Членство в советах

с 2005 г.: член диссертационного совета Национального университета обороны им. Первого Президента Республики Казахстан – Елбасы Министерства Обороны Республики Казахстан

Членство в академиях

1999 г.: член-корреспондент Международной Кадровой Академии, аккредитованной при Европейской сети национальных центров ЮНЕСКО и Совета Европы

2013 г.: академик Академии Военных наук Республики Казахстан

НАУЧНАЯ ШКОЛА

Защитившиеся под руководством

Кандидаты наук:

- Бушманова Е.В., 2004 г.;
- Нуракова А.С., 2006 г.;
- Ильясов Б.-М.Н., 2010 г.

Доктора PhD:

- Бердибеков А.Т., 2015 г.;
- Есбергенов К.Б., 2015 г.;
- Искаков С.Т., 2016 г.

НАУЧНАЯ ШКОЛА

Защитившиеся под руководством

Магистранты:

- 1 по специальности 6М100100 – «Военно-административное управление»;
- 23 по специальности 6М100400 – «Управление техническим обеспечением»;
- 23 по специальности 6М070300 – «Информационные системы (по отраслям и областям применения)»;
- 15 по специальности 6М070400 – «Вычислительная техника и программное обеспечение»;
- 3 по специальности 6М071300 – «Транспорт, транспортная техника и технологии»;
- 1 по специальности 6М070110 - «Военное образование»;
- 9 по специальности 6М100100 - Менеджмент в военном деле «Управление системами кибербезопасности и защиты информации».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Участие в выполнении НИР в рамках государственного заказа:

2011-2013 гг.: руководитель научного проекта по бюджетной программе МОН РК: «Исследование сжимающих напряжений в грунте»;

2012-2016 гг.: исполнитель научного проекта по бюджетным программам МОН РК и МО РК

1. «Проведение исследований и разработка технологии усиления оснований и фундаментов зданий и сооружений в условиях плотной городской застройки».
2. «Исследование тенденций развития и анализ мирового опыта создания возобновляемых источников электроэнергии. Разработка проекта тактико-технического задания на опытно-конструкторские работы по изготовлению опытного образца возобновляемого источника электроэнергии для оснащения частей, подразделений и полигонов Вооруженных Сил Республики Казахстан, дислоцирующихся вдали от линий электропередач, с последующим освоением производства на основе кооперации отечественных и зарубежных предприятий».
3. «Исследование перспективных направлений развития минометов. Разработка проекта тактико-технического задания на опытно-конструкторские работы по модернизации 82-мм автоматического и 120-мм самоходного минометных комплексов».
4. «Разработка проекта Закона РК «Об оборонной промышленности и оборонном заказе» на основе анализа важнейших факторов, влияющих на развитие отрасли, перспектив и направлений развития».

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Участие в выполнении НИР в рамках государственного заказа:

2015-2020 гг.: исполнитель научного проекта по бюджетным программам МОН РК и МО РК:

5. «Разработка системы обнаружения скрытых металлических предметов на основе микроволновой голографии».
6. «Военная логистика: особенности создания интегрированной системы материально-технического обеспечения в Вооруженных Силах Республики Казахстан».
7. «Военно-техническое и военно-технологическое обеспечение обороны и безопасности Республики Казахстан на основе экономического прагматизма».

Участие в выполнении НИР в международных научных проектах:

2011 г.: исполнитель научного проекта: «Маркетинг в сфере высшего образования в новых социально-экономических условиях развития государства».

РЕЗУЛЬТАТЫ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Полученные научные результаты:

1. Разработаны и внедрены технологии усиления грунтовых оснований и устройства свайных фундаментов в уплотняемых грунтах.
2. Разработаны военные технические системы.
3. Разработан проект Закона «Об оборонной промышленности и оборонном заказе».
4. Разработана техническая система обнаружения металлических предметов, скрытых за оптически непроницаемыми материалами.
5. Разработана интегрированная информационно-логистическая система материально-технического обеспечения.
6. Разработаны рекомендации по военно-техническому и военно-технологическому обеспечению обороны и безопасности Республики Казахстан.

НАУЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ

Всего опубликовано более 550 работ: в том числе более 60 патентов, 15 учебников, 16 монографий, более 50 учебных и учебно-методических пособий.

Индекс Хирша – 2

За последние 5 лет опубликованы:

Публикации в Scopus, Springer (всего опубликовано 16 статей)

Публикации в РИНЦ (всего опубликовано 24 статьи)

Публикации в КОКСОН (всего опубликовано 35 статей)

Учебные пособия (всего выпущено 9 учебных пособий)

Монографии (всего выпущено 5 монографий)

Учебник:

Абраменков Д.Э., Абраменков Э.А., Грузин А.В., Грузин В.В. Строительные машины и оборудование в фундаментостроении. – 2-е изд., доп. Астана: Фолиант, 2018. – 280 с.

Монографии:

1. Грузин В.В., Тогусов А.К., Бердибеков А.Т. Информационное обеспечение органов управления сложных организационно-технических систем (на примере управления автотехническим обеспечением войск Объединения). Караганды: Болашак-Баспа, 2015. – 167 с.

2. Грузин В.В., Ермекбаев П.А., Есбергенов К.Б. Технология и механизация подготовки оснований площадок хранения боеприпасов. Караганды: Болашак-Баспа, 2015. – 186 с.

3. Бердибеков А.Т., Грузин В.В., Тогусов А.К. Информационное обеспечение органов управления СОТС. LAMBERT, Германия. 2016. - 104 с.

4. Жантлесов Ж.Х., Грузин В.В., Жантлесов Е.Ж. Разработка технической системы измерения микроволновых голограмм. Монография. - Астана: КазАТУ им. С. Сейфуллина, 2017. – 103 с.

5. Грузин В.В., Грузин А.В., Есбергенов К.Б. Технологии устройства оснований и фундаментов инженерных сооружений объектов военной инфраструктуры. Монография / Под общей редакцией В.В. Грузина,– Нур-Султан: Изд-во НУО, 2020. – 215 с.

Охранные документы:

1. Инновационный патент РК. Свая. № 31062 от 15.04.2016, бюл.№4.

2. Инновационный патент РК. Навесное оборудование для производства работ в стесненных условиях строительства. № 31161 от 16.05.2016, бюл.№5.

3. Инновационный патент РК. Способ получения масла из масляничного растительного материала. № 31154 от 16.05.2016, бюл.№5.

4. Инновационный патент РК. Способ сбора ягод с растений и устройство для его осуществления. № 31401 от 15.08.2016, бюл.№9.

5. Патент РК. Голографическая система с некогерентным опорным источником. №106041, РГП «Национальный институт интеллектуальной собственности», 2019.

6. Патент РК. Способ получения микронизированного карбида кремния. №33295, РГП «Национальный институт интеллектуальной собственности», 2019.

7. Патент РК. Адаптивный модуль для хранения и транспортирования материальных средств. №106433, РГП «Национальный институт интеллектуальной собственности», 2019

8. Свидетельство об интеллектуальной собственности. Информационная система «Прогнозирование состояния технических систем в организации». №11159, МЮРК, 2020.