

Патенты и свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ

1. Моделирование замкнутой системы управления трехмерным объектом с распределенными параметрами//Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2013614896. Дата регистрации 20.05.2013. Бюллетень № 6, 2013. Авторы: Ильюшин Ю.В., Чернышев А.Б.
2. Карбидокремниевый нагревательный элемент с импульсными секционными нагревателями// Патент РФ на полезную модель № 132938. Федеральная служба по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам. Изобретения. Полезные модели, 20.01.2014, № 02, 2014. Авторы: Ильюшин Ю.В., Чернышев А.Б., Первухин Д.А.
3. Система математического анализа сложных систем управления. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2016663839. Дата регистрации 19.09.2016. Авторы: Ильюшин Ю.В., Первухин Д.А., Афанасьева О.В., Клавдиев А.А.
4. Анализ сложной системы управления в декартовой системе координат. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2016611191. Дата регистрации 27.01.2016. Авторы: Первухин Д.А., О.В.Афанасьева, М.П. Афанасьев, С.В. Колесниченко, А.А. Клавдиев.
5. Анализ сложной системы управления в радиальной системе координат. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 20166111448. Дата регистрации 02.02.2016. Авторы: Д.А. Первухин, О.В.Афанасьева, М.П. Афанасьев, С. В. Колесниченко, А.А. Клавдиев.
6. База данных комплексных характеристик сложных систем управления. Свидетельство о государственной регистрации БД № 2016620522. Дата регистрации 25.04.2016. Авторы: Д.А. Первухин, А. В. Путин, И.М. Першин.
7. Программный комплекс расчета температурных, вибрационных, траекторных, стохастических и статистических характеристик сложных систем управления. Свидетельство о государственной регистрации БД № 2016615152. Дата регистрации

17.05.2016. Авторы: Д.А. Первухин, О.В. Афанасьева, М.П. Афанасьев, А.Л. Ляшенко, А.А. Клавдиев.

8. Карбидокремниевый нагревательный элемент с защитой токоподводящего канала. Патент РФ на полезную модель № 162036. Федеральная служба по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам. Изобретения. Полезные модели, 20.05.2016. Авторы: Д.А. Первухин, О.В. Афанасьева.

9. Блок параллельных вычислений с четырьмя арифметико-логическими устройствами (БПВ 0004 АЛУ). Свидетельство о государственной регистрации топологии интегральной микросхемы № 2016630074. Дата регистрации 23.07.2016. Авторы: Первухин Д.А., Колесниченко С.В., Путин А.В., Клавдиев А.А.

10. Системный анализ и управление сложным техническим устройством. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2017614628, Дата регистрации 24.04.2017. Бюллетень № 5, 2017 Авторы: Д.А. Первухин, О.В. Афанасьева, М.П. Афанасьев, А.В. Путин, А.А. Клавдиев.

11. Моделирование траектории движения маневрирующего объекта по пеленговой информации методом N- полиномов. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2017616378. Дата регистрации 06.06.2017. Бюллетень № 7, 2017. Авторы: Пюннинен С. А., Первухин Д.А.

12. Расчет температурных характеристик колонкового бура// Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2017663220. Дата регистрации 27.11.2017. Бюллетень № 12, 2017. Авторы: Ильюшин Ю.В., Афанасьева О.В.

13. Моделирование импульсной, распределенной системы управления температурным полем ледового бура// Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2018616322. Дата регистрации 29.05.2018. Бюллетень № 6, 2018. Авторы: Ильюшин Ю.В., Сидоренко С.А.

14. Расчет температурного поля, создаваемого импульсными нагревательными элементами в колонне насосно-компрессорной трубы нефтедобывающей скважины// Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2018663073. Дата регистрации 19.10.2018. Бюллетень № 11, 2018. Авторы: Ильюшин Ю.В., Афанасьева О.В.

15. Программа для анализа и управления температурным полем насосно-компрессорной трубы при добыче высокопарафинистой нефти в скважине с низким дебитом// Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2020611880. Дата регистрации: 11.02.2020 Бюллетень № 3, 2020. Авторы:Ильюшин Ю.В., Афанасьева О.В.

16. Программа для моделирования теплофизических свойств высокопарафинистой нефти// Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2020616220. Дата регистрации: 15.06.2020 Бюллетень № 7, 2020. Авторы: Ильюшин Ю.В.,Сандыга М.С.