

Охранные документы, полученные в 2020 году.

Свидетельства на ПРЭВМ, БД

1. св. №2020664770, опублик. 18.11.2020 «Программа для генерации вариантов контрольной работы по модулю «Дифференциальные уравнения» Мусина М. В. (каф. ВМ, ИСФ)

2. св. №2020622323, опублик. 18.11.2020 «Экспериментальная выборка паттернов электроэнцефалограмм, характеризующих уровень когнитивной активности человека» Сидоров К. В. (каф. АТП, ФИТ)

3. св. №2020622031, опублик. 26.10.2020 «База данных плоских прямоугольных координат векторных объектов части территории Корчевского уезда Тверской губернии» Лазарев О.Е., Лазарева О.С., Головин П.Н. (каф. ГиК, ИСФ). **Студент: Головин П.Н.**

4. св. № 2020663082, опублик. 22.10.2020 «Программа для решения задачи вычисления индекса инновационности объекта с учетом его новизны, востребованности и имплементируемости» Иванов В.К., Мескин П.И. (каф. ИС, ФИТ)

5. св. № 2020663081, опублик. 22.10.2020 «Программа для решения задачи групповой обработки результатов измерений и интервальных оценок нечетких и неполных значений показателей инновационности объектов в соответствии с теорией свидетельств» Иванов В.К., Образцов И.В. (каф. ИС, ФИТ)

6. св. № 2020620695, опублик. 20.04.2020 «База данных для учета заработной платы и налоговых отчислений на производственном предприятии» Пансков И.Д., Яковлева Н.Г. (каф. ЭВМ, ФИТ). **Студент: Пансков И.Д.**

7. св. № 2020614600, опублик. 16.04.2020 «Программа для эффективности управления регионом» Калабин А.Л., Боброва Е.И. (каф. ПО, ФИТ)

8. св. № 2020618933, опублик. 7.08.2020 «Программа для решения задачи бифуркации цилиндрической оболочки с учетом сложного характера деформирования в момент потери устойчивости при сложном докритическом нагружении для пропорциональных процессов» Соколов С.А., Черемных С.В. (каф. ГиК, ИСФ)

9. св. № 2020619027, опублик. 10.08.2020 «Программа для решения задачи бифуркации цилиндрической оболочки с учетом сложного характера деформирования в момент потери устойчивости при сложном докритическом нагружении для траектории в виде дуг окружностей» Соколов С.А., Черемных С.В., Александров М.Ю. (каф. ГиК, ИСФ). **Александров М.Ю. - не состоит в трудовых отношениях с ТвГТУ.**

10. св. № 2020619026, опублик. 10.08.2020 «Программа для решения задачи бифуркации цилиндрической оболочки с учетом сложного характера деформирования в

момент потери устойчивости при сложном докритическом нагружении для траектории в виде двузвенных ломаных» Соколов С.А., Черемных С.В., Александров М.Ю. (каф. ГиК, ИСФ). **Александров М.Ю.-не состоит в трудовых отношениях с ТвГТУ.**

11. св. № 2020619022, опублик. 10.08.2020 «Решение задачи бифуркации цилиндрической оболочки с учетом сложного характера деформирования в момент потери устойчивости при сложном докритическом нагружении для траектории типа окружностей» Соколов С.А., Черемных С.В., Александров М.Ю. (каф. ГиК, ИСФ). **Александров М.Ю.-не состоит в трудовых отношениях с ТвГТУ.**

12. св. № 2020619025, опублик. 10.08.2020 «Информационно-обучающая программа модели компоновки газовой котельной» Гусева А.М., Сухинина Т.А. (каф. ТМО, ПИЭ). **Студент: Сухинина Т.А.**

13. св. № 2020617322, опублик. 03.07.2020 «Расчет характеристик аттрактора по двум отведениям, реконструированных по электроэнцефалограммам» Воронков М.Е., Ключев П.С., Филатова Н.Н. (каф. АТП, ФИТ). **Аспиранты: Воронков М.Е., Ключев П.С.**

14. св. № 2020616544, опублик. 18.06.2020 «Программа для решения задачи бифуркации цилиндрической оболочки из стали с учетом разгрузки для пропорциональных процессов докритического нагружения» Соколов С.А., Черемных С.В. (каф. ГиК, ИСФ)

15. св. № 2020616543, опублик. 18.06.2020 «Гистограмма» Шестакова В.Г., Ветров А.Н., Дмитриев Г.А. (каф. ИС, ИСФ)

16. св. № 2020620780, опублик. 18.05.2020 «База данных для учета вычислительной техники и ее комплектующих в учебном заведении» Пансков И.Д., Яковлева Н.Г. (каф. ЭВМ, ФИТ). **Студент: Пансков И.Д.**

17. св. № 2020620124, опублик. 22.01.2020 «База данных плоских прямоугольных координат векторных объектов части территории Торжокского уезда Тверской губернии» Лазарев О.Е., Лазарева О.С. (каф. ГиК, ИСФ)

18. св. № 2020620174, опублик. 30.01.2020 «База данных геоинформационной системы ботанического сада города Твери» Степанова Л.А., Головин П.Н., Зайцева Е.А., Иванов А.А., Сорокин В.А. (каф. ГиК, ИСФ). **Студенты: Головин П.Н., Зайцева Е.А., Иванов А.А., Сорокин В.А.**

19. св. № 2020617887, опублик. 15.07.2020 «Программа для распознавания типа материала» Меркурьев С.А., Асеева Т.В. (каф. ЭВМ, ФИТ). **Аспирант: Меркурьев С.А.**

20. св. № 2020665123, опублик. 23.11.2020 «Программа для планирования и моделирования движения по траектории имитируемой цели» Калабин А.Л., Морозов А.К. (каф. ПО, ФИТ). **Аспирант: Морозов А.К.**

Патенты на изобретения

1. Патент № 2734885, опубл. 23.10.2020 «Шахтно-конвейерная дуговая сталеплавильная печь» Макаров А.Н., Крупнов А.В., Дорофеев Г.А. (каф. ЭСиЭ, МСФ). **Аспиранты: Крупнов А.В.; Дорофеев Г.А. научный руководитель ГК «Ориен Технолоджи», ООО «Ориен Технолоджи».**

2. Патент № 2734982, опубл. 27.10.2020 «Сырьевая смесь для изготовления гипсовых изделий» Петропавловская В.Б., Новиченкова Т.Б., Петропавловский К.С. (каф. ПСК, ИСФ). **Петропавловский К.С. ИНЖЕНЕР НИЦ НИУ МГСУ.**

3. Патент № 2717858, опубл. 26.03.2020 «Купольное сооружение на Луне» Трофимов В.И. (каф. ПСК, ИСФ)

4. Патент № 2718127, опубл. 30.03.2020 «Устройство контроля формы отражающей поверхности антенной системы зеркального типа» Слободян С.М., Барчуков Д.А. (каф. ТМиМ, МСФ)

5. Патент № 2720593, опубл. 12.05.2020 «Многопустотная панель перекрытия» Трофимов В.И. (каф. ПСК, ИСФ)

6. Патент № 2721006, опубл. 15.05.2020 «Устройство для заряда и десульфатации аккумуляторов» Маньков М.Б., Сидоров К.В. (каф. АТП, ФИТ). **Студент: Маньков М.Б.**

7. Патент № 2717760, опубл. 25.03.2020 «Способ переустановки тонкостенной заготовки в механизированный патрон» Архаров А.П. (каф. ТАМ, МСФ)

8. Патент № 2725054, опубл. 29.06.2020 «Способ приготовления фибробетонной смеси» Трофимов В.И., Лёушкин В.Ю., Джабаров А.С. (каф. ПСК, ИСФ). **Студенты: Лёушкин В.Ю., Джабаров А.С.**

9. Патент № 2725514, опубл. 02.06.2020 «Устройство контроля диаграммы направленности и формы отражающей поверхности антенной системы» Слободян С.М., Барчуков Д.А., Вавилов Р.В., Якимюк Р.И. (каф. ТМиМ, МСФ). **Студенты: Вавилов Р.В., Якимюк Р.И.**

10. Патент № 2719881, опубл. 23.04.2020 «Способ плавки стали в дуговой сталеплавильной печи трехфазного тока» Макаров А.Н., Павлова Ю.М., Окунева В.В. (каф. ЭСиЭ, МСФ). **Аспиранты: Павлова Ю.М.**

11. Патент № 2732038, опубл. 10.09.2020 «Способ нанесения хромового покрытия на прецизионные детали из низколегированных конструкционных сталей» Козырева Л.В.,

Образцова А.А., Козырев В.В., Чупятов Н.Н. (каф. БЖД, ПИЭ). **Студент: Образцова А.А.;Профессор ТГСХА- Козырев В.В.;Зам.ген.дир. по пр-ву ПАО «Электромеханика г.Ржев Чупятов Н.Н.**

12. Патент № 2714454, опубл. 17.02.2020 «Патрон цанговый механизированный» Архаров А.П. (каф. ТАМ, МСФ)

13. Патент № 2730275, опубл. 21.08.2020 «Многopустотная панель перекрытия» Трофимов В.И. (каф. ПСК, ИСФ)

14. Патент № 2714361, опубл. 14.02.2020 «Способ установки заготовки на центрах токарного станка» Архаров А.П. (каф. ТАМ, МСФ)

15. Патент № 2714983, опубл. 21.02.2020 «Топка для сжигания газомазутного топлива» Макаров А.Н., Павлова Ю.М., Крупнов А.В. (каф. ЭСиЭ, МСФ).**Аспиранты: Павлова Ю.М., Крупнов А.В.**

16. Патент № 2715847, опубл. 03.03.2020 «Устройство для получения пресной воды из воздуха» Трофимов В.И., Трофимов Г.М. (каф. ПСК, ИСФ). **Трофимов Г.М кадет класса 9-к ГБОУ ШКОЛА «Бескудниково»,Москва.**

17. Патент № 2726294, опубл. 10.07.2020 «Устройство для измерения отклонений расположения плоскостей относительно центра наружной сферической поверхности» Архаров А.П. (каф. ТАМ, МСФ)

18. Патент № 2726285, опубл. 10.07.2020 «Способ измерения отклонений расположения плоскостей относительно центра наружной сферической поверхности» Архаров А.П. (каф. ТАМ, МСФ)

19. Патент № 2725030, опубл. 20.06.2020 «Устройство измерения формы произвольной отражающей поверхности антенной системы» Слободян С.М., Барчуков Д.А., Вавилов Р.В., Якимюк Р.И. (каф. ТМиМ, МСФ). **Студенты:Вавилов Р.В., Якимюк Р.И.**

20. Патент № 2718548, опубл. 08.04.2020 « Способ строительства купольного сооружения на Луне» Трофимов В.И. (каф. ПСК, ИСФ)

21. Патент № 2736719, опубл. 19.11.2020 «Способ получения 4-метоксибифенила реакцией Сузуки с использованием биметаллических Pd-содержащих катализаторов» Никошвили Л.Ж., Шкерина К.Н.,Бертова А.В.,Тямина И.Ю., Немыгина Н.А.Сульман М.Г. (каф. БХС, ХТФ). **Студенты: Шкерина К.Н.,Бертова А.В.**

22. Патент № 2737259, опубл. 26.11.2020 «Способ синтеза полимерного магнитноотделяемого сорбента» Мананенков О.В., Кислица О.В., Раткевич Е.А. (каф. БХС, ХТФ).

23. Патент № 2730166, опублик. 19.08.2020 «Дорожная плита» Трофимов В.И. (каф. ПСК, ИСФ).

24. Патент № 2739818, опублик. 28.12.2020 «Дорожная плита» Трофимов В.И., (каф. ПСК, ИСФ). **Студенты: Егоров А.Р., Васючков К.А.**

Патенты на полезные модели

1. Патент № 199839, опублик. 22.09.2020 «Устройство для ультразвукового контроля металлических изделий» Козырева Л.В., Крекова И.С. (каф. БЖД, ПИЭ). **Аспирант: Крекова И.С.**

2. Патент № 199840, опублик. 22.09.2020 «Диффузионный детектор водорода» Илясов Л.В., Иванова Н.И. (каф. АТП, ФИТ). **Студент: Иванова Н.И.**

3. Патент № 199841, опублик. 22.09.2020 «Газовый хроматограф» Илясов Л.В., Иванова Н.И. (каф. АТП, ФИТ). **Студент: Иванова Н.И.**

4. Патент № 198951, опублик. 04.08.2020 «Машина для сбора мелкого пня» Михайлов А.В., Жигульская А.И., Андреева А.А., Оганесян А.С. (каф. ТМО, ПИЭ)

5. Патент № 196334, опублик. 26.02.2020 «Ионизационный термохимический детектор газов» Илясов Л.В., Иванова Н.И. (каф. АТП, ФИТ). **Студент: Иванова Н.И.**

6. Патент № 197139, опублик. 02.04.2020 «Термохимический детектор газов» Илясов Л.В., Иванова Н.И. (каф. АТП, ФИТ). **Студент: Иванова Н.И.**

7. Патент № 198092, опублик. 17.06.2020 «Установка для 3D печати металлических изделий» Дожделев А.М., Лаврентьев А.Ю. (каф. ТМиМ, МСФ)

8. Патент № 196305, опублик. 25.02.2020 «Термохимический газоанализатор» Илясов Л.В., Ефремов А.А. (каф. АТП, ФИТ). **Студенты: Ефремов А.А.**

9. Патент № 197234, опублик. 14.04.2020 «Устройство для создания искусственного гнезда для лососевых рыб в естественных условиях» Скоробогатов М.А., Павлов Д.С., Веселов А.Е., Ефремов Д.А., Ручьев М.А., Андрианова А.А. (каф. ГТиГП, ПИЭ). **Аспиранты: Андрианова А.А.**

10. Патент № 200921, опублик. 18.11.2020 «Дорожная плита» Трофимов В.И., Егоров А.Р., Васючков К.А. (каф. ПСК, ИСФ). **Студенты: Егоров А.Р., Васючков К.А.**

11. Патент № 201315, опублик. 9.12.2020 «Дорожная плита» Трофимов В.И., Егоров А.Р., Васючков К.А. (каф. ПСК, ИСФ). **Студенты: Егоров А.Р., Васючков К.А.**