

## Патенты на изобретения

1. № 2607350, «Макаронные изделия профилактического направления», Тарасенко Н.А., Потехина Э.И.
2. № 2607629, «N-акрилзамещенные бензо – и (пиридо[2,3-в] тиено) пирро[1,2-а] [1,4] diaзепин -6-оны – антидоты гербицида гормонального действия 2,4 – дихлорфеноксисукусной кислоты на подсолнечнике», Строганова Т.А., Василин В.К., Коваленко Г.А., Крапивин Г.Д., Стрелков В.Д., Дядюченко Л.В.
3. № 2608652, «Заменитель кофе и способ его производства», Тарасов В.Е., Абакумов В.Ш., Моррис Ю.В., Богущ Е.А.
4. № 2610413, «Композиция десертного алкогольного напитка», Соловьева Е.В., Шаззо А.Ю., Шляхтова А.О.
5. № 2614226, «Способ получения наноструктурированных покрытий титан-никель-гафний с высокотемпературным эффектом памяти формы на стали», Русинов П.О., Бледнова Ж.М., Бледнов Ю.Г.
6. № 2614932, «Устройство для логарифмирования двоичных чисел», Булатникова И.Н., Гершунина Н.Н.
7. № 2614931, «Устройство для вычисления тригонометрических функций», Гершунина Н.Н., Булатникова И.Н.
8. № 2616460, «Рекуператор трансформаторного средства, оснащенный маховиком и упругими элементами», Война А.А.
9. № 2616457, «Планетарный механизм преобразования вращательного движения в возвратно-вращательное», Приходько А.А., Смелягин А.И.
10. № 2616216, «Очки для защиты от ионизирующего излучения», Борзунов А.А., Самаркин В.Г., Буканов С.С.
11. № 2616821, «Способ переработки безлузгового ядра подсолнечника», Герасименко Е.О., Бутина Е.А., Изотова Л.В., Харченко С.А., Сонин С.А., Пащенко В.Н.
12. № 2616800, «Вальцовый станок с межвальцовым устройством», Кегелес В.Л.
13. № 2616831, «Состав для производства крекера», Архипов В.Ю., Тарасенко Н.А., Болгова Д.Ю.
14. № 2616825, «Мучное кондитерское изделие профилактического назначения», Бахмет М.П., Надыкта А.Н., Тарасенко Н.А.
15. № 2616795, «Кондитерские сухие духи», Новоженова А.Д., Корниенко А.А., Тарасенко Н.А.
16. № 2616790, «Пищевая композиция для производства фитохлебцев», Потехина Э.И., Корниенко А.А., Тарасенко Н.А.
17. № 2616787, «Композиция для производства крекера функционального назначения», Потехина Э.И., Корниенко А.А., Тарасенко Н.А.
18. № 2616806, «Печенье функционального назначения», Тарасенко Н.А., Бахмет М.П., Быкова Н.С.
19. № 2616804, «Пищевая композиция для производства сдобного печенья», Архипов В.Ю., Тарасенко Н.А., Потехина Э.И.
20. № 2616789, «Функциональная композиция для производства конфет», Максименко Д.Н., Тарасенко Н.А.
21. № 2616788, «Сдобное печенье функционального назначения», Болгова Д.Ю., Тарасенко Н.А.
22. № 2616782, «Пищевая композиция для производства вафель», Никонович Ю.Н., Тарасенко Н.А., Максименко Д.Н.
23. № 2616658, «Способ минерализации дистиллированной воды», Добровольская А.В., Шамкова Н.Т., Сулова А.А.
24. № 2616656, «Возвратно-вращательное перемешивающее устройство», Приходько А.А., Смелягин А.И.

25. № 2616877, «Цифровой генератор гармоничных сигналов», Булатникова И.Н., Гершунина Н.Н.
26. № 2616785, «Способ производства марципановых плиток», Болгова Д.Ю., Тарасенко Н.А.
27. № 2616786, «Мармелад профилактического назначения», Ежова К.С., Максименко Д.Н., Тарасенко Н.А.
28. № 2616784, «Способ производства сладости типа козинаки», Потехина Э.И., Корниенко А.А., Тарасенко Н.А.
29. № 2616783, «Начинка маковая для кондитерских изделий», Надыкта А.Н., Тарасенко Н.А.
30. № 2616779, «Кондитерская оболочка», Ежова К.С., Максименко Д.Н., Тарасенко Н.А.
31. № 2616655, «Возвратно-вращательное перемешивающее устройство», Приходько А.А., Смелягин А.И.
32. № 2617336, «Сдобное печенье функционального назначения», Тарасенко Н.А., Архипов В.Ю.
33. № 2618189, «Устройство для вычисления функции  $y = x^{1/n}$ », Гершунина Н.Н., Булатникова И.Н.
34. № 2618188, «Устройство для вычисления модуля комплексного числа», Гершунина Н.Н., Булатникова И.Н.
35. № 2618326, «Способ производства кекса», Бухтоярова З.Т., Бугаец Н.А., Конева М.С., Соловьева И.А.
36. № 2618312, «Способ производства восточной сладости типа козинаки», Архипов В.Ю., Максименко Д.Н., Тарасенко Н.А.
37. № 2618289, «Способ повышения износостойкости изделий», Соколов А.Г., Бобылев Э.Э.
38. № 2621761, «Реактор-смеситель для проведения процессов в гетерогенных средах», Корзан С.И., Литвяк В.В., Росляков Ю.Ф., Жаркова И.И., Оспанкулова Г.Х.
39. № 2622696, «Композиция для производства мягкого мороженого», Рыльская Л.А., Хрипко И.А., Назаренко М.В.
40. № 2622697, «Состав для приготовления шоколада», Ежова К.С., Максименко Д.Н., Тарасенко Н.А.
41. № 2622698, «Способ производства полуфабрикатов из топинамбура», Шамкова Н.Т., Зайко Г.М., Токарев В.Ю.
42. № 2622703, «Композиция для кондитерской начинки», Ершова Н.П., Тарасенко Н.А.
43. № 2622704, «Мучное кондитерское изделие профилактического назначения», Ежова К.С., Ершова Н.П., Тарасенко Н.А.
44. № 2622699, «Способ производства пастилы», Надыкта А.Н.(студ.), Тарасенко Н.А.
45. № 2622705, «Способ получения масла из семян голосеменной тыквы», Деревенко В.В., Аленкина И.Н.
46. № 2622931, «Способ управления процессом внутритрубного разделения водонефтяной эмульсии акустическим воздействием», Антониади Д.Г., Васильев Н.И., Даценко Е.Н., Орлова И.О., Авакимян Н.Н.
47. № 2623214, «Аксиальная многофазная двухвходовая бесконтактная электрическая машина-генератор», Кашин Я.М., Кашин А.Я., Князев А.С.
48. № 2623114, «Способ производства мармеладного изделия», Ершова Н.П., Тарасенко Н.А.
49. № 2623110, «Функциональная смесь для изготовления кексов», Ершова Н.П., Тарасенко Н.А.

50. № 2623112, «Пищевая композиция для производства кекса профилактического назначения», Тарасенко Н.А., Третьякова Н.Р., Баранова З.А.
51. № 2623113, «Способ производства коржиков профилактического назначения», Тарасенко Н.А., Никонович Ю.Н., Михайленко М.В.
52. № 2624001, «Интеллектуальная микропроцессорная система для определения величины технических потерь электроэнергии», Дубенко Ю.В., Дышкант Е.Е., Коваль И.В.
53. № 2624035, «Способ производства кисломолочного продукта», Тимофеенко Т.И., Молодина Н.Р., Ковалевская В.С., Павлова Ю.К.
54. № 2624039, «Творожный продукт», Мхитарьянц Л.А., Калманович С.А., Гюлушанян А.П., Мхитарьянц Г.А.
55. № 2624207, «Способ получения обогащенного крахмалопродукта», Литвяк В.В., Росляков Ю.Ф., Гончар В.В., Вершинина О.Л.
56. № 2624209, «Способ получения обогащенного крахмалопродукта», Литвяк В.В., Лобанов В.Г., Росляков Ю.Ф., Вершинина О.Л., Гончар В.В.
57. № 2624205, «Сухая композиционная смесь для производства кексов», Тарасенко Н.А., Архипов В.Ю.
58. № 2624878, «Способ восстановления рабочей поверхности стенок кристаллизатора», Русинов П.О. (доц.), Бледнова Ж.М. (проф.), Шишкалов В.А.
59. № 2624879, «Способ изготовления профильных шлифовальных кругов из сверхтвердых материалов», Соколов Е.Г., Казаченко А.Д., Гапоненко С.А.
60. № 2622799, «Карусельная сушилка для табачных листьев», Бородинский В.П., Половых Д.И.
61. № 2625619, «Способ повышения прочности детали с покрытием», Бледнова Ж.М., Балаев Э.Ю.О., Дмитренко Д.В.
62. № 2625568, «Бисквитный полуфабрикат функционального назначения», Тарасенко Н.А., Никонович Ю.Н.
63. № 2625569, «Способ производства мучного кондитерского изделия безглютенового типа», Тарасенко Н.А., Минасуева А.А.
64. № 2625570, «Композиция для производства сахарного печенья функционального назначения», Тарасенко Н.А., Третьякова Н.Р., Баранова З.А.
65. № 2625571, «Способ производства мучного кондитерского изделия на основе бисквитного полуфабриката», Тарасенко Н.А., Кустова Е.М.
66. № 2625572, «Сдобное печенье профилактического назначения», Тарасенко Н.А., Быкова Н.С.
67. № 2625573, «Способ производства хлебцов хрустящих», Тарасенко Н.А., Михайленко М.В., Никонович Ю.Н.
68. № 2625606, «Поршневая машина», Соколов А.Г.
69. № 2625609, «Синусно-косинусный цифровой преобразователь», Гершунина Н.Н., Булатникова И.Н.
70. № 2625618, «Способ получения многослойного композитного покрытия», Русинов П.О., Бледнова Ж.М.
71. № 2625495, «Линия подготовки зерна риса к переработке», Зиятдинова В.А., Шаззо А.Ю., Викторова Е.П., Погорелова И.И.
72. № 2625508, «Способ повышения прочности детали с покрытием», Бледнова Ж.М., Балаев Э.Ю.О., Дмитренко Д.В., Плоmodityло Р.Л.
73. № 2625528, «Арифметическое устройство», Гершунина Н.Н., Булатникова И.Н.
74. № 2625530, «Устройство для вычисления функции вида  $z = \sqrt{x^2 + y^2}$ », Гершунина Н.Н., Булатникова И.Н., Гершунин С.А.
75. № 2625544, «Способ определения термобарических параметров образования гидратов в многокомпонентной смеси», Запорожец Е.П., Шостак Н.А.

76. № 2625677, «Функциональная питьевая вода», Ганижева Л.Л., Ганижев Р.Д., Негина С.В
77. № 2625678, «Способ переработки маслосодержащего сырья», Герасименко Е.О., Бутина Е.А., Калманович С.А., Ачмиз Е.П., Коптева А.А., Бутина Э.А.
78. № 2625694, «Установка для получения наноструктурированных композиционных покрытий на цилиндрической поверхности деталей», Русинов П.О., Бледнова Ж.М.
79. № 2625842, «Бетонная смесь», Черных В.Ф., Маштаков А.Ф., Кукулиев В.И.
80. № 2625844, «Бетонная смесь», Черных В.Ф., Маштаков А.Ф., Кукулиев В.И.
81. № 2626536, «Способ производства молочного функционального продукта», Дроздов Р.А., Кожухова М.А., Бархатова Т.В., Хрипко И.А., Маренич А.М., Дроздова Т.А.
82. № 2626625, «Кондитерская функциональная смесь для печенья», Тарасенко Н.А., Третьякова Н.Р., Баранова З.А.
83. № 2626814, «Аксиально-радиальный бесконтактный генератор переменного тока», Кашин Я.М., Кашин А.Я., Князев А.С.
84. № 2628938, «Способ производства рисовой крупы», Зиятдинова В.А., Шаззо А.Ю., Чеботарев О.Н., Погорелова И.И.
85. № 2629017, «Гибридная аксиальная электрическая машина-генератор», Попов С.А., Попов М.С
86. № 2629218, «Способ производства пищевого продукта на основе топинамбура», Добровольская А.В., Шамкова Н.Т., Сулова А.А.
87. № 2629219, «Сдобное печенье профилактического назначения», Тарасенко Н.А., Быкова Н.С.
88. № 2629332, «Средство для ванн», Тарасов С.В., Тарасов В.Е., Толкачева Е.С.
89. № 2629336, «Косметическая маска для ухода за кожей лица», Тарасов С.В., Тарасов В.Е., Мартовщук Е.В., Мамедова С.А.
90. № 2631682, «Способ производства фитохлебцев», Надыкта А.Н., Тарасенко Н.А.
91. № 2631684, «Песочное печенье профилактического назначения», Тарасенко Н.А., Быкова Н.С.
92. № 2631686, «Способ получения фракционного лецитина», Герасименко Е.О., Бутина Е.А., Харченко С.А., Сонин С.А., Калманович С.А., Красавцева А.Б.
93. № 2631689, «Способ производства консервов из топинамбура», Добровольская А.В., Шамкова Н.Т., Сулова А.А.
94. № 2631546, «Устройство для изготовления ротора самотормозящего асинхронного электродвигателя», Попов С.А., Спичак В.С., Спичак Д.С., Елфимов М.А., Ивашкин И.И., Симоненко А.С., Умрихин Д.О.
95. № 2631690, «Способ повышения посевных качеств семян озимой пшеницы и устойчивости проростков к водному стрессу (засухе)», Посконин В.В., Коваленко С.С., Ненько Н.И., Барчукова А.Я., Тонусов Я.К.
96. № 2631693, «Способ производства бисквитного полуфабриката», Конева М.С., Бугаец Н.А., Калоева А.К.
97. № 2631616, «Способ определения границ пластичности грунтов», Денисенко В.В., Ляшенко П.А.
98. № 2631694, «Смесь для низкоуглеводной выпечки», Тарасенко Н.А., Кустова Е.М.
99. № 2631688, «Двухвальцовый станок с межвальцовым устройством», Кегелес В.Л.
100. № 2631691, «Мясорастворительный продукт геродиетического назначения», Ревенко М.Г., Запорожский А.А.
101. № 2631697, «Пищевая композиция для производства песочного печенья», Тарасенко Н.А., Никонович Ю.Н.

102. № 2631978, «Синусно-косинусный цифровой преобразователь», Булатникова И.Н., Гершунина Н.Н.
103. № 2632337, «Пищевая композиция для производства кекса», Потехина Э.И., Тарасенко Н.А.
104. № 2632336, «Способ производства самбука», Тамова М.Ю., Журавлев Р.А., Крайнюкова Е.Д., Ахмедова Л.М.
105. № 2632334, «Способ производства марципановых изделий», Максименко Д.Н., Красин П.С., Тарасенко Н.А.
106. № 2632332, «Состав для производства бисквитного полуфабриката», Тарасенко Н.А., Ершова Н.П.
107. № 2632411, «Арифметическое устройство», Булатникова И.Н., Гершунина Н.Н.
108. № 2631551, «Способ повышения износостойкости изделий из твердых сплавов», Соколов А.Г., Бобылев Э.Э.
109. № 2632947, «Способ получения подсолнечного масла», Герасименко Е.О., Бутина Е.А., Калманович С.А., Сошин С.А., Коптева А.А., Синявский В.А., Красавцев Б.Е.
110. № 2632953, «Способ производства песочного печенья», Тарасенко Н.А., Никонович Ю.Н., Минасуева А.А.
111. № 2633016, «Комплексная добавка для бетонных смесей», Черных В.Ф., Косклина, Цокур О.С., Маштаков А.Ф.
112. № 2633095, «Цифровое устройство для логарифмирования двоичных чисел», Булатникова И.Н., Гершунина Н.Н.
113. № 2633262, «Способ подготовки газа на нефтяных и газовых промыслах», Запорожец Е.П., Шостак Н.А.
114. № 2632944, «Способ получения фракционных лецитинов», Герасименко Е.О., Бутина Е.А., Ачмиз. Е.П., Харченко С.А., Сошин С.А., Родионова Т.И., Синявский В.А., Пашенко В.Н.
115. № 2632952, «Пищевая композиция для хлебцев», Тарасенко Н.А., Никонович Ю.Н.
116. № 2633142, «Устройство для вычисления функции  $\sqrt{x^2 + y^2}$ », Булатникова И.Н., Гершунина Н.Н.
117. № 2633356, «Вентильный ветрогенератор постоянного тока», Кашин Я.М., Князев А.С., Кашин А.Я.
118. № 2633359, «Стабилизированная трехвходовая аксиальная генераторная установка», Кашин Я.М., Князев А.С., Кашин А.Я.
119. № 2633374, «Бесконтактный многофазный генератор переменного тока», Кашин Я.М., Кашин А.Я., Князев А.С., Войнов А.В.
120. № 2633376, «Гибридный аксиальный ветро-солнечный генератор», Попов С.А., Попов М.С.
121. № 2633377, «Гибридная электрическая машина – генератор», Попов С.А., Попов М.С., Михед А.И.
122. № 2634099, «Способ получения износостойкого многослойного композита на поверхности металлической детали», Русинов П.О., Бледнова Ж.М.
123. № 2635086, «Песочное печенье профилактического назначения», Тарасенко Н.А., Быкова Н.С.
124. № 2635308, «Способ предупреждения образования и ликвидации гидратов в углеводородах», Запорожец Е.П., Шостак Н.А.
125. № 2636387, «Аксиальный трехвходовый ветро-солнечный генератор», Кашин Я.М., Кашин А.Я., Яковенко А.А.
126. № 2637792, «Способ низкотемпературной подготовки низконапорного нефтяного газа на промысле», Запорожец Е.П., Шостак Н.А.

127. № 2637780, «Способ производства концентрированного продукта на основе топинамбура», Алтуньян С.В., Иванова Е.Е., Свердличенко А.В., Алтуньян М.К., Баранова К.В.

128. № 2637777, «Устройство для переработки маслосодержащих материалов», Мустафаев С.К., Смычагин Е.О.

129. № 2638010, «Устройство для вычисления квадратного корня», Булатникова И.Н., Гершунина Н.Н.

130. № 2639714, «Ветро-солнечный генератор со сдвоенным ротором», Попов С.А.

### **Патенты на полезные модели**

1. № 168003, «Бинарная парогазовая установка», Бирюков Б.В., Шапошников В.В.

2. № 167924, «Бинарная парогазовая установка», Бирюков Б.В., Шапошников В.В.

3. № 167362, «Устройство для определения величины технических потерь электроэнергии», Дубенко Ю.В., Дышкант Е.Е., Коваль И.В.

4. № 169670, «Привод вентилятора и насоса системы охлаждения двигателя внутреннего сгорания», Куюков В.В., Худых М.А., Шаров Ф.С., Ниров А.Д.

5. № 170282, «Сушилка для виноградной выжимки», Тихонова А.Н., Агеева Н.М., Бирюков А.П., Саакашвили Е.В.

6. № 170621, «Установка для подготовки масличных семян к обрушиванию», Орлов Б.Ю.

7. № 170603, «Установка локальной очистки ливневых стоков от примесей нефтепродуктов и взвешенных частиц», Ганижева Л.Л., Пономаренко Д.Б., Чапидзе О.Д., Ганижев Р.Д.

8. № 171491, «Устройство для получения эфирного масла», Ерофеева Е.Г., Тарасов С.В., Тарасов В.Е., Чумак А.А., Аверьянова А.С.

9. № 171600, «Торцовая электрическая машина», Пашков Н.И., Трухан Д.А.

10. № 171597, «Электромашинный ветро-солнечный преобразователь», Попов С.А.

11. № 172601, «Устройство локальной очистки ливневых стоков от примесей нефтепродуктов и взвешенных частиц», Ганижева Л.Л., Пономаренко Д.Б., Ганижев Р.Д., Чапидзе О.Д.

12. № 172611, «Устройство для отгонки эфирного масла из семян кориандра», Деревенко В.В., Боровский А.Б.

13. № 173320, «Плунжер насоса высокого давления нефтегазопромысловой установки», Русинов П.О., Бледнова Ж.М.

14. № 174027, «Мукомольный валец», Бледнова Ж.М., Балаев Э.Ю.О., Кудря А.А., Завгородняя А.А.

15. № 173960, «Устройство для повышения прочности детали с покрытием», Бледнова Ж.М., Балаев Э.Ю.О., Дмитренко Д.В.

16. № 173959, «Устройство для повышения прочности детали с покрытием», Бледнова Ж.М., Балаев Э.Ю.О., Дмитренко Д.В., Пламодьяло Р.П.

17. № 174307, «Устройство для изготовления ролл-мороженого», Шорсткий И.А., Шилько Д.А.

18. № 174874, «Режущий инструмент из твердого сплава с многослойным покрытием», Русинов П.О., Бледнова Ж.М., Безмогорычная М.Е.

## Свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ

1. № 2017610486, «Расчет коэффициентов передаточной функции теплоэнергетического объекта управления второго порядка с кратными корнями характеристического уравнения по его кривой разгона», Нестеров С.В., Шевчук И.И.
2. № 2017610423 «Аппроксимация импульсной характеристики теплоэнергетического объекта управления четвертого порядка с четырьмя кратными корнями его характеристического уравнения», Нестеров С.В., Шевчук И.И.
3. № 2017610485, «Расчет коэффициентов передаточной функции теплоэнергетического объекта управления третьего порядка с тремя кратными корнями характеристического уравнения по его амплитудно-частотной характеристике», Нестеров С.В., Шевчук И.И.
4. № 2017610481, «Расчет постоянных времени инерционного теплоэнергетического объекта управления четвертого порядка с двумя кратными корнями характеристического уравнения по его переходной характеристике», Нестеров С.В., Шевчук И.И.
5. № 2017610482, «Аппроксимация амплитудно-частотной характеристики двухмассового теплоэнергетического объекта управления», Нестеров С.В., Шевчук И.И.
6. № 2017610381, «Определение объема жидкости, находящейся в цилиндрических резервах с эллиптическими днищами», Пономаренко Д.Б., Романенко Т.М.
7. № 2017610383, «Построение графиков основных характеристик нефтяной скважины для случая плоскорадиальной фильтрации», Пономаренко Д.Б., Круглая О.С.
8. № 2017610645, «Аппроксимация фазочастотной характеристики теплоэнергетического объекта управления третьего порядка с запаздыванием и двумя кратными корнями его характеристического уравнения», Нестеров С.В., Шевчук И.И.
9. № 2017611546, «Аппроксимация амплитудно-частотной характеристики теплоэнергетического объекта управления третьего порядка с двумя кратными корнями его характеристического уравнения», Нестеров С.В., Шевчук И.И.
10. № 2017611555, «Оценка динамических свойств теплоэнергетического объекта управления третьего порядка с комплексными корнями характеристического уравнения по его импульсной характеристике», Нестеров С.В., Шевчук И.И.
11. № 2017611645, «Аппроксимация фазочастотной характеристики теплоэнергетического объекта управления второго порядка с запаздыванием и кратными корнями его характеристического уравнения», Нестеров С.В., Шевчук И.И.
12. № 2017611945, «Программа автоматизированного проектирования синхронных генераторов с обмоткой возбуждения», Кашин Я.М., Князев А.С., Кашин А.Я., Кирилов Г.А.
13. № 2017612035, «Расчет коэффициентов передаточной функции теплоэнергетического объекта управления второго порядка с кратными корнями характеристического уравнения по его импульсной характеристике», Нестеров С.В., Шевчук И.И.
14. № 2017611954, «Расчет постоянных времени теплоэнергетического объекта управления четвертого порядка с двумя парами кратных корней характеристического уравнения по его переходной характеристике», Нестеров С.В., Шевчук И.И.
15. № 2017612708, «Программа расчета и анализа временных и спектральных характеристик двухполупериодного мостового выпрямителя переменного тока», Тельнов Г.В. (проф.), Сотников В.В. (студ.), Мищенко А.И. (студ.)
16. № 2017612703, «Программа расчета и анализа временных и спектральных характеристик однополупериодного выпрямителя переменного тока», Тельнов Г.В. (проф.), Сотников В.В. (студ.), Мищенко А.И. (студ.)
17. № 2017612701, «Оптимизация системы мониторинга умного дома с учетом выполняемых функций», Серикова М.В.

18. № 2017612944, «Система мониторинга умного дома», Серикова М.В.
19. № 2017612985, «Программа автоматизированного расчета математической модели ветро-солнечного генератора», Кашин Я.М., Копелевич Л.Е, Кашин А.Я., Суворов В.С., Схашок А.О.
20. № 2017613794, «Программа численного моделирования работы свободнопоршневого двигателя Стирлинга», Гапоненко А.М., Каграманова А.А.
21. № 2017613795, «Программа расчета режимов работы двигателя Стирлинга по объемному фактору», Гапоненко А.М., Каграманова А.А.
22. № 2017613984, «Расчет постоянных времени инерционного теплоэнергетического объекта управления четвертого порядка с двумя кратными корнями характеристического уравнения по его фазочастотной характеристика», Нестеров С.В., Шевчук И.И.
23. № 2017614052, «Программа-анализатор для обработки данных после анкетирования школьников», Бердник М.В., Сологубова Л.А., Клименко К.В., Золотов Г.С., Карманов М.А., Гострый М.Б.
24. № 2017614596, «Программа расчета режимов работы двигателя Стирлинга с целью определения подходящего сочетания конструктивных параметров и их влияния на эффективность работы двигателя», Гапоненко А.М., Каграманова А.А.
25. № 2017615172, «Комплекс для вычисления наибольшего множества независимых вершин графа (множество узлов сети)», Ключко В.И. (проф.), Кушнир Н.В. (ст. преп.), Кушнир А.В. (асп.), Шалагин О.В.
26. № 2017615473, «Оценка динамических свойств теплоэнергетического объекта управления третьего порядка с запаздыванием и равными постоянными времени по его фазочастотной характеристике», Нестеров С.В., Шевчук И.И.
27. № 2017615472, «Расчет коэффициента передачи постоянной времени двухемкостного теплоэнергетического объекта управления с кратными корнями характеристического уравнения по его амплитудно-частотной характеристике», Нестеров С.В., Шевчук И.И.
28. № 2017615457, «Программа на основе генетических алгоритмов для подбора криптографических ключей произвольной длины», Частикова В.А., Березов М.Ю., Антонова Е.К.
29. № 2017615582, «Программа расчета и анализа временных и спектральных характеристик электромагнитного канала утечки информации», Тельнов Г.В., Буш Д.М., Горб С.В.
30. № 2017615655, «Расчет коэффициентов передаточной функции теплоэнергетического объекта управления четвертого порядка с тремя кратными корнями характеристического уравнения по его амплитудно-частотной характеристике», Нестеров С.В., Шевчук И.И.
31. №2017615544, «Аппроксимация кривой разгона теплоэнергетического объекта управления третьего порядка с двумя равными постоянными времени», Нестеров С.В., Шевчук И.И.
32. № 2017615782, «Аппроксимация переходной характеристики барабанного котла по каналу «давление пара в барабане – расход пара за котлом» методом наименьших квадратов», Нестеров С.В., Шевчук И.И.
33. № 2017615789, «Аппроксимация импульсной характеристики инерционного теплоэнергетического объекта управления четвертого порядка методом наименьших квадратов», Нестеров С.В., Шевчук И.И.
34. № 2017615809, «Расчет постоянных времени инерционного теплоэнергетического объекта управления четвертого порядка с двумя кратными корнями характеристического уравнения по его импульсной характеристике», Нестеров С.В., Шевчук И.И.



35. № 2017615551, «Программа для автоматизации процессов на крупном заводе», Пиотровский Д.Л., Мурлин А.Г., Акиндинов Н.А.
36. № 2017615578, «Программа по авторизации нормирования труда и начислению заработной платы сотрудникам ремонтно-локомотивного депо», Пиотровский Д.Л., Янаева М.В., Рябченко Р.
37. № 2017615579, «Программа по автоматизации работы банковского менеджера», Пиотровский Д.Л., Янаева М.В., Исай Н.А.
38. № 2017615730, «Программа для автоматизации управления процессами масло-жир комбината», Пиотровский Д.Л., Мурлина В.А., Клименко В.И.
39. № 2017615794, «Мобильное приложение для автоматизации книжного магазина», Пиотровский Д.Л., Янаева М.В., Матюшин А.С.
40. № 2017615795, «Программа для учета товарооборота металлобазы», Пиотровский Д.Л., Янаева М.В., Матюшин А.С.
41. № 2017615547, «Программа принятия решения в условиях определенности», Булатникова И.Н., Карнаухов В.И.
42. № 2017615570, «Программа-анализатор для проведения комплексного тестирования студентов», Частикова В.А., Березов М.Ю., Завадская Е.Д.
43. № 2017615581, «Программный комплекс для автоматизации процессов формирования и мониторинга выпусков новостей», Малыхина М.П., Подгорный В.А.
44. № 2017615657, «Программа ABC-анализа ассортимента продукции», Булатникова И.Н., Рудешко Н.А.
45. № 2017615658, «Программа расчета КПД и тепловой мощности солнечных коллекторов для оптимизации их работы», Каграманова А.А., Брус Н.А.
46. № 2017615659, «Комплекс для вычисления максимальных потоков в сетях и вычисления малоэффективных областей сети», Ключко В.И., Кушнир Н.В., Кушнир А.В., Шалагин О.В.
47. № 2017615660, «Программа расчета экономической эффективности использования энергии солнечной радиации для преобразования в электрическую и тепловую», Каграманова А.А., Михалко Я.О.
48. № 2017615729, «Аппроксимация действительных двумерных векторов данных с помощью полиномов», Частикова В.А., Березов М.Ю., Завадская Е.Д.
49. № 2017615783, «Программа управления транспортно-логистическими процессами», Науменко М.А., Изюмский А.А., Додонов Р.А.
50. № 2017615812, «Программа-анализатор для выбора оптимальной стратегии в приложениях теории игр», Частикова В.А., Березов М.Ю., Антонова Е.К.
51. № 2017615813, «Программа востребованности различных типов транспортных средств транспортно-логистическими процессами», Науменко М.А., Изюмский А.А., Додонов Р.А.
52. № 2017615815, «Программа для глобальной оптимизации многоэкстремальных функций методом серых волков», Частикова В.А., Жерлицын С.А.
53. № 2017615859, «Программа для исследования частых корреляционных функций двукратных управляющих числовых кодовых последовательностей аддитивного типа», Видовский Л.А. (проф.), Атрощенко В.А., Сныткин И.И., Кулюпин Е.Н., Власов К.А.
54. № 2017615921, «Программный комплекс для оптимизации управления процессами оператора внутри кубанского туризма», Малыхина М.П., Пацюк В.В.
55. № 2017615924, «Оценка динамических свойств двухемкостного теплоэнергетического объекта управления по его переходной характеристике», Нестеров С.В., Шевчук И.И.
56. № 2017616047, «Программа для автоматизации управления сахарным производством», Пиотровский Д.Л., Янаева М.В., Майоров В.В.

57. № 2017616062, «Программа для расчета оптимальных параметров управления скоростью бурения нефтегазовых скважин», Цуприков А.А., Евстратов Е.Е., Мусиенко А.А.

58. № 2017616063, «Программа для автоматизации игрового процесса», Пиотровский Д.Л., Янаева М.В., Рябченко Р.

59. № 2017616064, «Программа по автоматизации товарооборота строительных материалов», Пиотровский Д.Л., Янаева М.В., Исай Н.А.

60. № 2017616100, «Программа расчета и анализа временных и спектральных характеристик электроакустического канала утечки информации», Тельнов Г.В., Буш Д.М., Горб С.В.

61. № 2017616101, «Аппроксимация кривой разгона теплоэнергетического объекта управления третьего порядка с тремя кратными корнями его характеристического уравнения», Нестеров С.В., Шевчук И.И.

62. № 2017616104, «Программа для определения коэффициентов и максимума дробной-степенной функции скорости бурения с тремя аргументами методом серых волков», Цуприков А.А., Жерлицын С.А., Воля Я.И.

63. № 2017616106, «Программа для расчета турбоустановки Т-50-130», Шапошников В.В., Бирюков Б.В., Деневич А.А., Фоменко А.В.

64. № 2017616132, «Программа для выбора приёмов устранения технических противоречий», Горovenko Л.А., Шарнова В.А.

65. № 2017616165, «Программный комплекс обнаружения сетевых атак на основе нейронных сетей и генетического алгоритма», Частикова В.А., Жерлицын С.А., Воля Я.И.

66. № 2017616166, «Программа расчета оптимальных параметров промывки нефтегазовой скважины», Цуприков А.А., Плейко А.А.

67. № 2017616168, «Программа для глобальной оптимизации многоэкстремальных функций методом светлячков», Частикова В.А., Воля Я.И.

68. № 2017616169, «Расчет коэффициентов передаточной функции теплоэнергетического объекта управления четвертого порядка с четырьмя кратными корнями характеристического уравнения по его амплитудно-частотной характеристике», Нестеров С.В., Шевчук И.И.

69. № 2017616170, «Программа для моделирования методов регулирования избыточности баз данных методом динамического программирования», Цуприков А.А., Жерлицын С.А., Воля Я.И.

70. № 2017616171, «Программа для расчета оптимальных параметров проведения спуско-подъемных операций в нефтегазовой скважине», Цуприков А.А., Жерлицын С.А., Воля Я.И.

71. № 2017616256, «Расчет коэффициентов характеристического уравнения теплоэнергетического объекта управления третьего порядка с двумя равными постоянными времени по его фазочастотной характеристике», Нестеров С.В., Шевчук И.И.

72. № 2017616287, «Расчет постоянных времени барабанного котла по каналу «давление пара в паросборном коллекторе – давление пара в барабане» по его переходной характеристике», Нестеров С.В., Шевчук И.И.

73. № 2017616296, «Расчет постоянных времени теплоэнергетического объекта управления четвертого порядка с тремя кратными корнями характеристического уравнения по его переходной характеристике», Нестеров С.В., Шевчук И.И.

74. № 2017616405, «Оценка динамических свойств пароперегревателя барабанного котла по его фазочастотной характеристике», Нестеров С.В., Шевчук И.И.

75. № 2017616496, «Аппроксимация амплитудно-частотной характеристики теплоэнергетического объекта управления четвертого порядка с двумя парами кратных корней его характеристического уравнения», Нестеров С.В., Шевчук И.И.

76. № 2017617851, «Программа аудита уязвимостей сетевой безопасности», Рябченко Р., Федоров С.Ю., Хализев В.Н.
77. № 2017617855, «Программа синтеза трансляционных нелинейных рекуррентных последовательностей», Видовский Л.А., Атрощенко В.А., Сныткин И.И., Балюк А.А., Сныткин Т.И.
78. № 2017618344, «Программный комплекс обнаружения спама на основе искусственных иммунных систем», Частикова В.А., Биктимиров А.А.
79. № 2017618345, «Автоматная модель Лэнгтона», Горовенко Л.А. (доц., к.т.н.), Сова С.А.
80. №2017618349, «Программа для исследования автокорреляционных свойств трансляционных свойств трансляционных нелинейных рекуррентных последовательностей», Видовский Л.А., Атрощенко В.А., Сныткин И.И., Балюк А.А., Сныткин Т.И.
81. №2017618351, «Программа для исследования взаимокорреляционных свойств трансляционных нелинейных рекуррентных последовательностей», Видовский Л.А., Атрощенко В.А., Сныткин И.И., Балюк А.А., Сныткин Т.И.
82. № 2017618589, «Оценка динамических свойств инерционного теплоэнергетического объекта управления второго порядка по его фазочастотной характеристике», Нестеров С.В., Шевчук И.И.
83. № 2017619131, «Построение частотных характеристик конвективного пароперегревателя прямоточного котла», Нестеров С.В., Шевчук И.И.
84. № 2017619212, «Расчет выборочных характеристик статистического распределения значений температуры свежего пара», Нестеров С.В., Шевчук И.И.
85. № 2017619186, «Расчет коэффициента передачи и постоянной времени теплоэнергетического объекта управления третьего порядка с тремя кратными корнями характеристического уравнения по его импульсной характеристике», Нестеров С.В., Шевчук И.И.
86. № 2017618762, «Программа расчета синхронной электрической машины с постоянными магнитами», Кашин Я.М., Князев А.С., Кашин А.Я., Караджаев А.
87. № 2017619234, «Программа расчета размеров магнитной системы эквивалентных электрических машин», Кашин Я.М., Князев А.С., Кашин А.Я., Ким В.А.
88. № 2017619235, «Программа создания трехмерной модели синхронной электрической машины с постоянными магнитами а «Ansys Maxwell 16», Кашин Я.М., Князев А.С., Кашин А.Я., Ким В.А.
89. № 2017619396, «Аппроксимация нормированной переходной характеристики теплоэнергетического объекта управления четвертого порядка с тремя кратными корнями характеристического уравнения», Нестеров С.В., Шевчук И.И.
90. № 2017619397, «Переходные характеристики типовых динамических звеньев», Нестеров С.В., Шевчук И.И.
91. № 2017619398, «Расчет постоянных времени инерционного теплоэнергетического объекта управления четвертого порядка с двумя кратными корнями характеристического уравнения по его амплитудно-частотной характеристике», Нестеров С.В., Шевчук И.И.
92. № 2017619399, «Аппроксимация переходной характеристики трехемкостного теплоэнергетического объекта управления методом наименьших квадратов», Нестеров С.В., Шевчук И.И.
93. № 2017619400, «Аппроксимация фазочастотной характеристики теплоэнергетического объекта управления четвертого порядка с запаздыванием и равными постоянными времени», Нестеров С.В., Шевчук И.И.
94. № 2017619401, «Расчет коэффициентов передаточной функции теплоэнергетического объекта управления второго порядка с кратными корнями

характеристического уравнения по его переходной характеристике», Нестеров С.В., Шевчук И.И.

95. № 2017619521, «Программа с использованием многопоточности и сетевого программирования «Шахматы»», Бабанская-Никель И.П., Сова С.А.

96. № 2017619522, «Программа для реализации лабораторного практикума по управлению технологическим процессом производства кисломолочного продукта», Подгорный С.А., Назаренко М.Н., Дуруцкий Д.С., Саввиди К.Л.

97. № 2017619523, «Программа для реализации лабораторного практикума по управлению технологическим процессом СІР мойки», Подгорный С.А., Назаренко М.Н., Дуруцкий Д.С., Саввиди К.Л.

98. № 2017619542, «Программа управления трехсекционным ленточным конвейером в CoDeSys 2.3.», Хомяков А.В., Пожидаев Н.К.

99. № 2017619584, «Программа управления установкой компенсации реактивной мощности в CoDeSys 2.3», Хомяков А.В., Койдо В.В.

100. № 2017619865, «Программа для моделирования работы скремблера в виде сдвигового регистра с обратной связью и процесса гаммирования», Осипенко Л.П., Сорокина А.В.

101. № 2017619864, «Программа для реализации лабораторного практикума по управлению технологическим процессом приемки молока», Подгорный С.А., Назаренко М.Н., Дуруцкий Д.С., Саввиди К.Л.

102. № 2017619816, «Программа двухпозиционного регулирования температуры в CoDeSys 2.3.», Хомяков А.В., Пожидаев Н.К.

103. № 2017619815, «Программа управления рукой-манипулятором в CoDeSys 2.3.», Хомяков А.В., Пожидаев Н.К.

104. № 2017619814, «Распознаватель образов на основе нейронных сетей Хопфилда», Бабанская-Никель И.П., Шарнова В.А.

105. № 2017619813, «Нейросетевой распознаватель с использованием сети обратного распространения», Бабанская-Никель И.П., Трухан Д.А., Гинин Н.А.

106. № 2017619796, «Программа для расчета динамической модели перемешивающего устройства с возвратно-вращательным движением рабочих органов», Приходько А.А., Смелягин А.И., Цыбин А.Д., Приходько Р.А.

107. № 2017660109, «Программа для реализации лабораторного практикума по управлению технологическим процессом производства молока нормализованного», Подгорный С.А., Назаренко М.Н., Дуруцкий Д.С., Саввиди К.Л.

108. № 2017661397, «Программный комплекс прогнозирования электропотребления», Зуева В.Н., Шарнова В.А.

109. № 2017661396, «Программа для прогнозирования и корректировки элементов матрицы пропорционального распределения транспортных потоков по дугам сети», Наумова Н.А., Данович Л.М., Соловьева А.И.

110. № 2017661361, «Программа для прогнозирования и корректировки параметров распределения Эрланга для транспортного потока в динамическом режиме», Наумова Н.А., Соловьева А.И.

111. № 2017661360, «Программный комплекс генерации пакетов данных для имитации атак на протоколы сетевого уровня «Net Flood»», Багдасарян Р.Х., Мищенко А.И., Дмитренко А.А.

112. № 2017661359, «Программный комплекс анализа входящего и исходящего сетевого трафика «PacketWatch»», Багдасарян Р.Х., Сотников В.В., Поликаренков А.С.

113. № 2017661768, «Программа с дополнительной защитой для кодового замка на базе микроконтроллера», Глушко С.П., Даценко Е.П.

114. № 2017661316, «Программа для глобальной оптимизации многоэкстремальных функций методом опыления цветов», Частикова В.А., Митюгов А.И.

115.№ 2017661470, «Программа поиска информации в справочно-правовой системе обеспечения безопасности информации ограниченного доступа», Душкин В.В., Зубарев А.В., Бунякин А.В., Харланов Д.В.

116.№ 2017662467, «Программа для бальной оценки уровня экономической безопасности региона», Молчан А.С., Абраменко А.А., Франциско О.Ю., Тернавченко К.О.

117.№ 2017662630, «Программа для оценки уровня экономической безопасности предприятия по составляющим детерминант», Молчан А.С., Недогонова Т.А., Франциско О.Ю., Тернавченко К.О.

118.№ 2017662939, «Программа для текущей и итоговой аттестации по общей теории статистики», Авдеева Р.А., Кочьян Г.А., Тлепцериуков М.А., Шадрин Ж.А.

119.№ 2017662940, «Программный комплекс защиты облачных вычислений от сетевых атак», Частикова В.А., Динмухаметов Т.Г.

120.№ 2017663443, «Программа для оптимизации выбора технических средств охраны методом теории игр», Федоров С.Ю., Кучер В.А., Сорокина А.В.

121.№ 2017663106, «Программа для моделирования движения пневмоцилиндра», Кичкарь Ю.Е., Беда К.С., Чичуа Н.А.

122.№ 2017663108, «Программа для прогнозирования маркетинговой деятельности предприятия методом экспоненциального сглаживания», Щепакин М.Б., Петриченко Г.С., Хандамова Э.Ф., Бженникова Д.Г., Петриченко Д.Г.

### **Свидетельства о государственной регистрации баз данных**

1. № 2017620066, База данных «Техника и технологии гидродинамической очистки оборудования транспорта и хранения газа», Каменюка А.И., Кравченко А.С., Омельнюк А.В., Пахлян И.А.

2. № 2017620128, «База данных «Фонды оценочных средств для тестирования знаний лексики по дисциплине «Иностранный язык» для студентов-бакалавров 1, 2 курса» (уровень Pre-Intermediate)», Тымчук Е.В., Кучерова С.И., Федорова М.А., Хаблиева Т.В.

3. № 2017620136, База данных «Фонды оценочных средств по контролю понимания текстов по дисциплине «Иностранный язык» для студентов-бакалавров 1, 2 курса» (уровень Pre-Intermediate), Тымчук Е.В., Кучерова С.И., Федорова М.А., Хаблиева Т.В.

4. № 2017620137, База данных «Фонды оценочных средств для тестирования грамматики по дисциплине «Иностранный язык» для студентов-бакалавров 1, 2 курса» (уровень Pre-Intermediate), Тымчук Е.В., Кучерова С.И., Федорова М.А., Хаблиева Т.В.

5. № 2017620125, База данных «Фонды оценочных средств для контроля навыков аудирования по дисциплине «Иностранный язык» для студентов-бакалавров 1, 2 курса» (уровень Pre-Intermediate)», Тымчук Е.В., Кучерова С.И., Федорова М.А., Хаблиева Т.В.

6. № 2017620124, «База данных «Фонды оценочных средств для контроля навыков чтения по дисциплине «Иностранный язык» для студентов-бакалавров 1, 2 курса» (уровень Pre-Intermediate)», Тымчук Е.В., Кучерова С.И., Федорова М.А., Хаблиева Т.В.

7. № 2017620169, База данных «IP – телефония», Катышева П.А., Думанов П.А., Федоров С.Ю., Хализев В.Н.

8. № 2017620544, База данных учебного материала «Конституционные основы предпринимательской деятельности», Мишулин Г.М., Сериков Д.Ю.

9. № 2017620559, База данных учебного материала «Юридические лица», Мишулин Г.М., Сериков Д.Ю.

10. № 2017620566, «База данных «Каталог полетных маршрутов для выполнения воздушного лазерного сканирования и цифровой аэрофотосъемки», Петренков Д.В., Шевченко Г.Г., Гура Д.А.

11. № 2017620574, База данных «Отливки марок многоэтажного жилого здания для определения вертикальных смещений», Шевченко Г.Г., Гура Д.А., Екутеч М.В., Горенко Д.А.

12. № 2017620593, База данных электронно-методического комплекса «Фонд оценочных средств по дисциплине «Математика», Горовенко Л.А., Часов К.В., Мельников А.Р.

13. № 2017620921, База данных электронно-методического комплекса «Фонд оценочных средств по дисциплине «Силовая электроника»», Хомяков А.В., Койдо В.В.

14. № 2017620935, База данных учебного материала «Кубань в художественной литературе конца XIX – первой четверти XX века: Лингвокраеведение для иностранных студентов, обучающихся на Юге России», Гордиенко О.А., Паринова Т.А., Зиньковская В.Е., Рыхальский Ю.С.

15. № 2017620933, База данных учебно-методического комплекса дисциплины «Документная лингвистика», Гордиенко О.А.

16. № 2017620903, База данных учебного материала «Научный стиль: Русский язык как иностранный: Развитие устной и письменной речи студентов первого курса технических специальностей», Гордиенко О.А., Новикова У.В., Паринова Т.А., Акулова С.В., Рыхальский Ю.С.

17. № 2017620902, База данных учебного материала «Русский язык и культура речи: Функциональные стили. Жанры. Учебные материалы и тесты», Гордиенко О.А., Новикова У.В., Рус-Брюшина И.В., Милейко Е.В., Рыхальский Ю.С.

18. № 2017620895, «База данных электронно-методического комплекса по дисциплине «Экономика отрасли» для направления 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», Крятова Г.А., Каменюка А.И.

19. № 2017620861, База данных электронно-методического комплекса по дисциплине «Экономика» для направления 21.03.01 Нефтегазовое дело, Крятова Г.А., Кравченко А.С.

20. № 2017620860, База данных учебного материала «Источники маркетингового права», Мишулин Г.М., Минько В.С.

21. № 2017620940, «База данных учебного материала «Научные экономические школы и теория предпринимательства»», Мишулин Г.М., Душкин В.А.

22. № 2017620955, База данных «Химия и биохимия пива», Струкова В.Е., Бабенкова М.А., Стрибижева Л.И., Бирюков А.П., Богатырев В.С.

23. № 2017620984, «База данных учебного материала «Кубань и Северный Кавказ в художественной литературе X – первой половины XIX веков: Лингвострановедческое пособие для иностранных студентов, изучающих русский язык на Юге России», Гордиенко О.А., Паринова Т.А., Зиньковская В.Е., Рыхальский Ю.С.

24. № 2017620985, «База данных учебного материала «Технология фруктовых вин»», Бабенкова М.А., Струкова В.Е., Стрибижева Л.И., Бирюков А.П., Боганец И.В., Щеголева В.В.

25. № 2017620986, «База данных «Агротехника винограда»», Бирюков А.П., Стрибижева Л.И., Струкова В.Е., Бабенкова М.А., Качаева Н.Ю., Богатырев В.С.

26. № 2017620987, «База данных «Способы производства Хереса»», Стрибижева Л.И., Струкова В.Е., Бабенкова М.А., Бирюков А.П., Качаева Н.Ю., Богатырев В.С.

27. № 2017620997, «Фонд оценочных средств для контроля знаний профессиональной английской лексики в области информационной безопасности», Поповская В.Б., Ржевская Д.М., Сорокина А.В., Терьякин В.А.

28. № 2017620998, «База данных электронно-методического комплекса «Фонд оценочных средств по дисциплине «Операционные системы»», Бабанская-Никель И.П., Трухан Д.А., Ульяновский В.Р.

29. № 2017621011, «База данных «Охранные извещатели»», Кучер В.А., Федоров С.Ю., Черкашин А.Р., Шайхаматов А.А.

30. № 2017621100, «Электронное учебное пособие «Математическая логика и теория алгоритмов»», Руденко О.В. (доц.)

31. № 2017621101, «Электронное учебное пособие «Статистические методы обработки экспериментальных данных»», Руденко О.В. (доц.), Кисляков С.В.

32. № 2017621179, «Фонд оценочных средств для контроля знаний профессиональной английской лексики в области информационной безопасности», Поповская В.Б., Сотников В.В., Поликаренов А.С.

33. № 2017621178, «База данных фонда оценочных средств для контроля остаточных знаний профессиональной лексики в области компьютерных систем и технологий передачи данных», Поповская В.Б., Мищенко А.И., Дмитренко А.А.

34. № 2017621188, «Руководящие документы в сфере инженерно-технической охраны», Федоров С.Ю., Кучер В.А., Ржевская Д.М., Терьякин В.А.