

**ПРИЛОЖЕНИЕ К ОТЧЕТУ ОБ ИСПОЛНЕНИИ  
ГОСУДАРСТВЕННОГО ЗАДАНИЯ В 2017 ГОДУ**

| Шифр темы по плану НИР | Запланированное количество выходной продукции по плану НИР | Количество научных публикаций в журналах, индексируемых в российских и международных информационно-аналитических системах научного цитирования ("Сеть науки"(WEB of Science), Scopus, MathSciNet, Российский индекс научного цитирования, Google Scholar, European Reference Index for the Humanities и др.)  |
|------------------------|--|---|
| 0648-2014-0013         | 4  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Бетин А. Ферментный препарат в рационах лактирующих коров // Комбикорма. 2017. № 4. С. 50-52.<br/><a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=29108506">https://elibrary.ru/item.asp?id=29108506</a> ISSN: 2413-287X</li> <li>2. Бетин А. Адсорбенты в составе комбикормов для свиней на откорме // Комбикорма. 2017. № 2. С. 90-92.<br/><a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=29105298">https://elibrary.ru/item.asp?id=29105298</a> ISSN: 2413-287X</li> <li>3. Бетин А.Н. Использование ферментных препаратов в рационах крупного рогатого скота // Эффективное животноводство. 2017. № 4 (134). С. 9-11.<br/><a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=29290807">https://elibrary.ru/item.asp?id=29290807</a></li> <li>4. Бетин А.Н. Кормовая добавка АФЛУКСИД и ее влияние на продуктивность поросят // Свиноводство. 2017. № 5. С. 32-35.<br/><a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=29817715">https://elibrary.ru/item.asp?id=29817715</a> ISSN: 0039-713X</li> <li>5. Бетин А.Н. Влияние кормовой добавки АФЛУКСИД на продуктивность молодняка крупного рогатого скота // Кормление сельскохозяйственных животных и кормопроизводство. 2017. № 9. С. 4-7.<br/><a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=29947258">https://elibrary.ru/item.asp?id=29947258</a> ISSN: 2075-1524</li> <li>6. Бетин А., Стенько В., Рослякова Ю. Экологическая безопасность продукта начинается с безопасных кормов. СФЕРА: Технологии. Корма. Ветеринария. 2017. № 2 (5). С. 14-17.<br/><a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=30281829">https://elibrary.ru/item.asp?id=30281829</a></li> <li>7. Вотановская Н.А., Шулаев Г.М., Милушев Р.К., Пучнин А.М. Влияние экстрадирования и ферментной обработки семян люпина на изменение содержания в них протеина и хинолизидиновых алкалоидов // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. 2017. Т. 22. № 2. С. 426-429.<br/><a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=29197456">https://elibrary.ru/item.asp?id=29197456</a> ISSN: 1810-0198</li> <li>8. Костылева Е., Великорецкая И., Серeda А., Цурикова Н., Бетин А., Сеницын А. Комплексный ферментный препарат в зернобобовых рационах свиней // Комбикорма. 2017. № 9. С. 98-100.<br/><a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=29935519">https://elibrary.ru/item.asp?id=29935519</a> ISSN: 2413-287X</li> <li>9. Милушев Р.К., Шулаев Г.М., Пучнин А.М. Обмен веществ у свиней, получавших концентрат из растительного белка // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. 2017. Т. 22. № 2. С. 430-433.<br/><a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=29197457">https://elibrary.ru/item.asp?id=29197457</a> ISSN: 1810-0198</li> <li>10. Сеницын А.П., Бетин А.Н., Цурикова Н.В., Костылева Е.В., Серeda А.С., Великорецкая И.А., Веселкина Т.Н., Кержнер М.А. Эффективность применения нового комплексного ферментного препарата на основе штамма penicillium canescens при откорме свиней // Ветеринария, зоотехния и биотехнология. 2017. № 7. С. 58-64.<br/><a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=29924049">https://elibrary.ru/item.asp?id=29924049</a> ISSN: 2311-455X</li> <li>11. Шулаев Г.М., Вотановская Н.А., Милушев Р.К., Энговатов В.Ф., Бетин А.Н. Обработка семян люпина ферментными препаратами с целью повышения</li> </ol> |

|                |   |  |
|----------------|---|--|
|                |   | <p>их кормовой ценности // Наука в центральной России. 2017. № 1 (25). С. 76-79.<br/> <a href="http://elibrary.ru/item.asp?id=28407787">http://elibrary.ru/item.asp?id=28407787</a> ISSN: 2305-2538</p> <p>12. Шулаев Г., Милушев Р., Энгватов В. Бобово-подсолнечный концентрат в комбикормах для свиней // Комбикорма. 2017. № 5. С. 67-68.<br/> <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=29105327">https://elibrary.ru/item.asp?id=29105327</a> ISSN: 2413-287X</p> <p>13. Шулаев Г.М., Милушев Р.К., Энгватов В.Ф., Бетин А.Н. Качество свинины при использовании новых белковых добавок // Свиноводство. 2017. № 6. С. 23-25. <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=30035684">https://elibrary.ru/item.asp?id=30035684</a> ISSN: 0039-713X</p> <p>14. Шулаев Г.М., Милушев Р.К., Энгватов В.Ф., Бетин А.Н., Вотановская Н.А. Совершенствование состава кормовых обогатительных добавок созданных на основе растительного белка // Вестник Всероссийского научно-исследовательского института механизации животноводства. 2017. № 3 (27). С. 108-111.<br/> <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=30268471">https://elibrary.ru/item.asp?id=30268471</a> ISSN: 2226-4302</p> <p>15. Шулаев Г.М., Милушев Р.К., Энгватов В.Ф., Бетин А.Н., Вотановская Н.А. Инновационный белок подсолнечника в новой обогатительной добавке для комбикормов // Главный зоотехник. 2017. № 10. С. 35-41.<br/> <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=30094725">https://elibrary.ru/item.asp?id=30094725</a> ISSN: 2074-7454</p> <p>16. Шулаев Г., Милушев Р., Энгватов В. Растительный белок для поросят // Животноводство России. 2017. № 9. С. 33-37.<br/> <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=30506227">https://elibrary.ru/item.asp?id=30506227</a> ISSN: 2313-5980</p>   |
| 0648-2014-0014 | 5 | <p>1. Кийко Е.И., Филиппова О.Б. Молочное скотоводство в Тамбовской области // Наука в центральной России. 2017. № 4 (28). С. 56-61.<br/> <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=29869993">https://elibrary.ru/item.asp?id=29869993</a> ISSN: 2305-2538</p> <p>2. Краснослободцева А.С. Премикс с использованием органических селена и йода. Наука в центральной России. 2017. № 5 (29). С. 110-115.<br/> <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=30362656">https://elibrary.ru/item.asp?id=30362656</a> ISSN: 2305-2538</p> <p>3. Саранчина Е.Ф. Экологические приемы заготовки объемистых кормов для сельскохозяйственных животных // Наука в центральной России. 2017. № 3 (27). С. 28-35.<br/> <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=29372129">https://elibrary.ru/item.asp?id=29372129</a> ISSN: 2305-2538</p> <p>4. Филиппова О.Б., Зазуля А.Н., Фролов А.И., Вигдорович В.И. Природный сорбент в кормах для телят // Наука в центральной России. 2017. № 1 (25). С. 63-68.<br/> <a href="http://elibrary.ru/item.asp?id=28407785">http://elibrary.ru/item.asp?id=28407785</a> ISSN: 2305-2538</p> <p>5. Филиппова О.Б., Зазуля А.Н., Саранчина Е.Ф., Краснослободцева А.С. Премикс для коров в период раздоя // Ветеринария. 2017. № 5. С. 53-57.<br/> <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=29155248">https://elibrary.ru/item.asp?id=29155248</a> ISSN: 0042-4846</p> <p>6. Филиппова О.Б., Кийко Е.И., Маслова Н.И. Пищеварительные процессы у коров при оптимизации рационов по протеину // Наука в центральной России. 2017. № 3 (27). С. 56-65.<br/> <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=29372133">https://elibrary.ru/item.asp?id=29372133</a> ISSN: 2305-2538</p> <p>7. Филиппова О.Б., Саранчина Е.Ф., Краснослободцева А.С. Коррекция витаминно-минерального питания коров в начале лактации // Наука в центральной России. 2017. № 3 (27). С. 65-71.<br/> <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=29372134">https://elibrary.ru/item.asp?id=29372134</a> ISSN: 2305-2538</p> <p>8. Филиппова О.Б., Фролов А.И. Фитокомплекс для кормления молочных коров в переходный период // Ученые записки учреждения образования "Витебская ордена "Знак почета" государственная академия ветеринарной медицины". 2017. Т. 53. № 1. С. 273-278.<br/> <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=29202814">https://elibrary.ru/item.asp?id=29202814</a> ISSN: 2078-0109</p> |

|                |   |  |
|----------------|---|--|
|                |   | <p>9. Вигдорович В.И., Цыганкова Л.Е., Шель Н.В., Есина М.Н., Омутков М.С., Пустынников Я.А. Сорбция катионов металлов на природных сорбентах: современное состояние, проблемы и перспективы // Все материалы. Энциклопедический справочник. 2017. № 4. С. 34-40.<br/> <a href="http://elibrary.ru/item.asp?id=28961829">http://elibrary.ru/item.asp?id=28961829</a> ISSN: 1994-6260</p> <p>10. Вигдорович В.И., Цыганкова Л.Е., Шель Н.В., Есина М.Н., Урядников А.А., Ануфриев Н.Г. Оценка удельной динамической емкости сорбентов в процессах сорбционной очистки проточных растворов // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. 2017. Т. 83. № 9. С. 30-34.<br/> <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=29968910">https://elibrary.ru/item.asp?id=29968910</a> ISSN: 1028-6861</p> <p>11. Вигдорович В.И., Цыганкова Л.Е., Есина М.Н., Шель Н.В., Омутков М.С., Пустынников Я.А. Совместная сорбция катионов Ni(II) и Cu(II) концентратом глауконита из проточных нитратных растворов // Химическая технология. 2017. № 9. С. 426-431.<br/> <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=29969663">https://elibrary.ru/item.asp?id=29969663</a> ISSN: 1684-5811</p> <p>12. Вигдорович В.И., Цыганкова Л.Е., Шель Н.В., Есина М.Н. Кинетика и термодинамика сорбции катионов Ni(II) концентратом глауконита из хлоридных растворов // Все материалы. Энциклопедический справочник. 2017. № 9. С. 24-30.<br/> <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=29952994">https://elibrary.ru/item.asp?id=29952994</a> ISSN: 1994-6260</p> <p>13. Вигдорович В.И., Цыганкова Л.Е., Есина М.Н., Шель Н.В., Попова К.О. Сорбция катионов никеля концентратом глауконита из проточных хлоридных растворов // Химическая технология. 2017. № 10. С. 462-468.<br/> <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=30295152">https://elibrary.ru/item.asp?id=30295152</a> ISSN: 1684-5811</p> <p>14. Вигдорович В.И., Цыганкова Л.Е., Шель Н.В., Есина М.Н., Урядников А.А. Графическая интерпретация сорбции катионов металлов из проточных одно- и полиметалльных растворов // Физикохимия поверхности и защита материалов. 2017. Т. 53. № 6. С. 667-672.<br/> <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=30488374">https://elibrary.ru/item.asp?id=30488374</a> ISSN: 0044-1856</p> <p>15. Вигдорович В.И., Есина М.Н., Цыганкова В.И., Шель Н.В., Урядников А.А. Некоторые вопросы графической интерпретации сорбции катионов металлов из проточных полиметалльных растворов // News of Science and Education. 2017. Т. 3. № -11. С. 064-070.</p> <p>16. Vigdorovich, V.I., Tsygankova L.E., Esina M.N., Uryadnikov A.A., Shel N.V. Calculation of the dynamic sorbent capacity in the presence of two sorbates // Journal of Water Process Engineering 2017. V.20. Pp/ 180-186.<br/> <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.g.g.wpe.2017.11.002">http://dx.doi.org/10.1016/j.g.g.wpe.2017.11.002</a></p> <p>17. Vigdorovich V.I., Tsygankova L.E., Shel N.V., Esina M.N., Osmutkov M.S., Pustynnikov Ya.A. Sorption of Metal Cations on Natural Sorbents: Current State, Problems and Prospects // Polymer Science, Series D, 2017 – V. 10. № 4. P. 341 – 346.<br/> DOI 10.1134/S1995421217040189</p> |
| 0648-2014-0015 | 3 | <p>1. Ведищев С.М., Горгодзе А.Р., Прохоров А.В., Кобзев Д.Е., Максименко Д.А. Перспективы развития техники и технологий для заготовки, приготовления и раздачи грубых кормов на фермах КРС // Инновации в сельском хозяйстве. 2017. № 2 (23). С. 188-197.<br/> <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=30160245">https://elibrary.ru/item.asp?id=30160245</a></p> <p>2. Доровских В.И., Доровских Д.В., Аتكешов О.А. Исследование режимов настройки доильных аппаратов с помощью универсального прибора для контроля периодов пульсаций и измерения давления сосковой резины на конец соска // Наука в центральной России. 2017. № 1 (25). С. 28-35.<br/> <a href="http://elibrary.ru/item.asp?id=28407781">http://elibrary.ru/item.asp?id=28407781</a></p>  |

|                |   |  |
|----------------|---|--|
|                |   | <p>3. Доровских В.И., Доровских Д.В. Повышение продуктивности коров за счет обеспечения качества доения // Наука в центральной России. 2017. № 4 (28). С. 37-43.<br/><a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=29869990">https://elibrary.ru/item.asp?id=29869990</a></p> <p>4. Доровских В.И., Доровских Д.В. Исследование релаксации натяжения сосковой резины при ее установке в доильный стакан // Наука в центральной России. 2017. № 4 (28). С. 43-49.<br/><a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=29869991">https://elibrary.ru/item.asp?id=29869991</a></p>  |
| 0648-2014-0016 | 5 | <p>1. Тишанинов К.Н. Теоретическое обоснование предельной скорости грохота // Наука в центральной России. 2017. № 4 (28). С. 94-104.<br/><a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=29869998">https://elibrary.ru/item.asp?id=29869998</a></p> <p>2. Тишанинов К.Н. Исследование предельной скорости решета с помощью компьютерной модели грохота // Наука в центральной России. 2017. № 5 (29). С. 12-21.<br/><a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=30362643">https://elibrary.ru/item.asp?id=30362643</a></p> <p>3. Тишанинов Н.П., Анашкин А.В., Альшинаиин Х.Д.Д. Обоснование оптимальных параметров и режимов работы прибора для разделения зерносмесей по длине частиц // Наука в центральной России. 2017. № 1 (25). С. 10-19.<br/><a href="http://elibrary.ru/item.asp?id=28407779">http://elibrary.ru/item.asp?id=28407779</a></p> <p>4. Тишанинов Н.П., Анашкин А.В. Исследование динамической сегрегации примеси при выделении проса из пшеницы // Наука в центральной России. 2017. № 2 (26). С. 69-77.<br/><a href="http://elibrary.ru/item.asp?id=28994791">http://elibrary.ru/item.asp?id=28994791</a></p> <p>5. Тишанинов Н.П., Анашкин А.В. Качество выделения семян горчицы и сорго из пшеницы ячеистыми поверхностями // Наука в центральной России. 2017. № 3 (27). С. 42-48.<br/><a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=29372131">https://elibrary.ru/item.asp?id=29372131</a></p> <p>6. Тишанинов Н.П., Анашкин А.В. Обоснование длины ячеистой поверхности для выделения легких примесей из зерносмесей // Наука в центральной России. 2017. № 4 (28). С. 104-110. <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=29869999">https://elibrary.ru/item.asp?id=29869999</a></p> <p>7. Тишанинов Н.П., Анашкин А.В. Анализ способов управления качеством триерной очистки зерносмесей // Наука в центральной России. 2017. № 4 (28). С. 88-94.<br/><a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=29869997">https://elibrary.ru/item.asp?id=29869997</a></p> <p>8. Тишанинов Н.П., Анашкин А.В. Закономерности выделения семян льна и гречишки вьюнковой из зерносмеси // Наука в центральной России. 2017. № 5 (29). С. 5-12.<br/><a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=30362642">https://elibrary.ru/item.asp?id=30362642</a></p> |
| 0648-2014-0017 | 5 | <p>1. Балашов А.В., Стрыгин С.П., Синельников А.А., Капустин В.П., Хайруллина С.Г. Определение физико-механических свойств семян сои // Наука в центральной России. 2017. № 2 (26). С. 5-12.<br/><a href="http://elibrary.ru/item.asp?id=28994783">http://elibrary.ru/item.asp?id=28994783</a></p> <p>2. Балашов А.В. Инновации в производстве сахарной свеклы // Наука в центральной России. 2017. № 5 (29). С. 21-28.<br/><a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=30362644">https://elibrary.ru/item.asp?id=30362644</a></p> <p>3. Завражнов А.И., Балашов А.В., Дьячков С.В., Омаров А.Н., Стрыгин С.П. Определение конструктивных параметров аппликаторов для локальной обработки посевов сахарной свеклы // Достижения науки и техники АПК. 2017. № 1. С. 52-55.<br/><a href="http://elibrary.ru/item.asp?id=29008704">http://elibrary.ru/item.asp?id=29008704</a></p> <p>4. Завражнов А.И., Балашов А.В. Пустоваров Н.Ю. Результаты исследований</p>  |

|                |   |   |
|----------------|---|---|
|                |   | <p>параметров датчиков, используемых в системе контроля высева семян пропашных культур. Наука в центральной России. 2017. № 5 (29). С. 28-35.<br/> <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=30362645">https://elibrary.ru/item.asp?id=30362645</a></p> <p>5. Балашов А.В., Стрыгин С.П., Пустоваров Н.Ю., Хайруллина С.Г., Синельников А.А. Исследование контролируемого гнездового посева семян сои//Наука в центральной России. 2017. № 6 (30). С. 6-17.<br/> <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=30773150">https://elibrary.ru/item.asp?id=30773150</a> ISSN: 2305-2538</p>   |
| 0648-2014-0018 | 3 | <p>1. Сазонов С.Н. Товарность фермерских хозяйств // Никоновские чтения. 2017. № 22. С. 103-106.<br/> <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=30249109">https://elibrary.ru/item.asp?id=30249109</a></p> <p>2. Сазонова Д.Д. Источники формирования доходов фермерских хозяйств // Никоновские чтения. 2017. № 22. С. 106-109.<br/> <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=30249100">https://elibrary.ru/item.asp?id=30249100</a></p> <p>3. Сазонова Д.Д., Сазонов С.Н. Определение оптимальных параметров ресурсного обеспечения фермерских хозяйств // Никоновские чтения. 2017. № 22. С. 279-281.<br/> <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=30241101">https://elibrary.ru/item.asp?id=30241101</a></p> <p>4. Сазонова Д.Д., Сазонов С.Н. Оптимальные параметры ресурсного обеспечения фермерских хозяйств с учетом их аллокативной эффективности // Наука в центральной России. 2017. № 3 (27). С. 87-95.<br/> <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=29372138">https://elibrary.ru/item.asp?id=29372138</a></p> <p>5. Сазонова Д.Д., Сазонов С.Н. Земельные ресурсы фермерских хозяйств и их использование // Наука в центральной России. 2017. № 3 (27). С. 95-101.<br/> <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=29372139">https://elibrary.ru/item.asp?id=29372139</a></p> <p>6. Сазонова Д.Д., Сазонов С.Н. Анализ производственной функции, отражающей эффективность использования ресурсов в фермерских хозяйствах // Наука в центральной России. 2017. № 4 (28). С. 81-88.<br/> <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=29869996">https://elibrary.ru/item.asp?id=29869996</a></p> |
| 0648-2014-0019 | 3 | <p>1. Ерохин Г.Н., Коновский В.В. Изменение потерь зерна за зерноуборочными комбайнами в процессе эксплуатации // Наука в центральной России. 2017. № 3 (27). С. 10-16.<br/> <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=29372126">https://elibrary.ru/item.asp?id=29372126</a></p> <p>2. Ерохин Г.Н., Коновский В.В. Модель использования зерноуборочных комбайнов в сельскохозяйственном предприятии // Наука в центральной России. 2017. № 4 (28). С. 49-56.<br/> <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=29869992">https://elibrary.ru/item.asp?id=29869992</a></p> <p>3. Ерохин Г.Н., Коновский В.В. Отказы гидрораспределителей зерноуборочных комбайнов// Сельский механизатор. 2017. № 10. С. 36-37.<br/> <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=30725713">https://elibrary.ru/item.asp?id=30725713</a></p> <p>4. Сазонов С.Н., Ерохин Г.Н., Сазонова Д.Д. Особенности использования техники в фермерских хозяйствах // Труды ГОСНИТИ. 2017. Т. 126. С. 26-31.<br/> <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=29045525">https://elibrary.ru/item.asp?id=29045525</a></p>   |
| 0648-2014-0020 | 7 | <p>1. Афанасьев Д.И. Обоснование рационального состава и свойств масла для обкатки двигателей тракторов в условиях предприятий АПК // Наука в центральной России. 2017. № 1 (25). С. 19-28.<br/> <a href="http://elibrary.ru/item.asp?id=28407780">http://elibrary.ru/item.asp?id=28407780</a></p> <p>2. Аль-Саади Д.А.Ю., Першин В.Ф., Дивин А.Г., Мозгова Г.В., Остриков В.В. Определение коэффициента теплопроводности для пластичных смазок, модифицированных графеном // Наука в Центральной России. 2017. № 5 (29). С. 75-83.<br/> <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=30362652">https://elibrary.ru/item.asp?id=30362652</a></p>  |

3. Аль-Саади Д.А.Ю., Першин В.Ф., Остриков В.В., Забродская А.В. Повышение эксплуатационных свойств смазок добавками графенового концентрата // Научное обозрение. 2017. № 19. С. 70-74.  
<https://elibrary.ru/item.asp?id=30454040>
4. Остриков В.В., Афанасьев Д.И. Результаты исследований по разработке состава обкаточного масла на базе отработанного масла // Научное обозрение. 2017. № 1. С. 30-35. <http://elibrary.ru/item.asp?id=28434599>
5. Остриков В.В., Сазонов С.Н., Афанасьев Д.И., Забродская А.В., Афоничев Д.Н. Исследования по разработке состава приработочного масла для послеремонтной обкатки двигателей тракторов // Вестник Воронежского государственного аграрного университета. 2017. № 1. С. 135-144.  
<https://elibrary.ru/item.asp?id=29282565>
6. Остриков В.В., Сазонов С.Н., Сафонов В.В., Балабанов В.И., Вигдорович В.И. Оценка составов и свойств пластичных смазок на основе отработанных масел // Химия и технология топлив и масел. 2017. № 2 (600). С. 7-12.  
<https://elibrary.ru/item.asp?id=29425101>
7. Остриков В.В., Сазонов С.Н., Балабанов В.И., Сафонов В.В. Получение пластичных смазок на основе глубокоочищенных отработанных минеральных и синтетических моторных масел // Нефтехимия. 2017. Т. 57. № 4. С. 443-452.  
<https://elibrary.ru/item.asp?id=29826156>
8. Остриков В.В., Сазонов С.Н., Афанасьев Д.И. Промывка двигателей тракторов // Сельский механизатор. 2017. № 5. С. 34-35.  
<https://elibrary.ru/item.asp?id=29160376>
9. Остриков В.В., Афанасьев Д.И., Снежко В.А., Снежко А.В. Теоретические предпосылки использования отработанных моторных масел при обкатке отремонтированных двигателей тракторов // Наука в центральной России. 2017. № 4 (28). С. 19-29.  
<https://elibrary.ru/item.asp?id=29869988>
10. Остриков В.В., Вигдорович В.И., Сазонов С.Н., Афоничев Д.Н., Манаенков К.А. Исследование состава и свойств обкаточного масла, получаемого на основе отработанного моторного масла. // Химия и технология топлив и масел. – 2017. – Т. 53. - № 5. – С. 11-16.
11. Ostrikov V.V., Sazonov S.N., Balabanov V.I., Safonov V.V. Manufacturing of greases based on deep-cleaned spent mineral and synthetic motor oils / Petroleum chemistry. 2017. Т. 57. № 8. С. 705-713. DOI: 10.1134/S0965544117080096 WOS:000406217000011 <https://elibrary.ru/item.asp?id=30169741>
12. Ostrikov V.V., Sazonov S.N., Safronov V.V., Balabanov V.I., Vigdorovich V.I. Determination of the composition and properties of plastic lubricants derived from used oils / Chemistry and Technology of Fuels and Oils. 2017. Т. 53. № 2. С. 154-162. <https://elibrary.ru/item.asp?id=30169821> DOI: 10.1007/s10553-017-0791-9 WOS:000407369900002  
[http://apps.webofknowledge.com/full\\_record.do?product=WOS&search\\_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=F5Vqz9pdLf89UeuFv3a&page=1&doc=3](http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=F5Vqz9pdLf89UeuFv3a&page=1&doc=3)  
DOI: 10.1007/s10553-017-0791-9
13. Ostrikov, VV ; Vigdorovich, VI ; Sazonov, SN ; Afonichev, DN ; Manaenkov, KA. Study of the Composition and Properties of Rolling Oil Produced from Used Motor Oil// Chemistry and technology of fuels and oils. Том 53. Вып 5.Стр.: 646-653.  
[http://apps.webofknowledge.com/full\\_record.do?product=WOS&search\\_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=F5Vqz9pdLf89UeuFv3a&page=1&doc=1](http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=F5Vqz9pdLf89UeuFv3a&page=1&doc=1)  
DOI: 10.1007/s10553-017-0846-y

|                |   |   |
|----------------|---|---|
| 0648-2014-0021 | 7 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Вигдорович В.И., Князева Л.Г., Зазуля А.Н., Прохоренков В.Д., Дорохов А.В., Кузнецова Е.Г., Урядников А.А. Использование летучих ингибиторов типа «ИФХАН» для защиты стального оборудования в атмосфере животноводческих помещений // Российская сельскохозяйственная наука. 2017. № 1. С. 55-58.<br/><a href="http://elibrary.ru/item.asp?id=28201634">http://elibrary.ru/item.asp?id=28201634</a> ISSN: 2500-2627</li> <li>2. Вигдорович В.И., Князева Л.Г., Зазуля А.Н., Прохоренков В.Д., Дорохов А.В., Кузнецова Е.Г., Урядников А.А., Гончарова О.А. Подавление атмосферной коррозии латуни летучими ингибиторами // Российская сельскохозяйственная наука. 2017. № 3. С. 52-56.<br/><a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=29160072">https://elibrary.ru/item.asp?id=29160072</a> ISSN: 2500-2627</li> <li>3. Вигдорович В.И., Князева Л.Г., Кузнецова Е.Г., Андреев Н.Н., Урядников А.А. Противокоррозионная защита сельскохозяйственного оборудования летучими ингибиторами // Достижения науки и техники АПК. 2017. № 1. С. 56-58.<br/><a href="http://elibrary.ru/item.asp?id=29008705">http://elibrary.ru/item.asp?id=29008705</a> ISSN: 0235-2451</li> <li>4. Губашева А.М., Петрашев А.И., Князева Л.Г., Зазуля А.Н. Навесной агрегат для консервации аграрной техники при пониженных температурах // Наука в центральной России. 2017. № 1 (25). С. 43-54.<br/><a href="http://elibrary.ru/item.asp?id=28407783">http://elibrary.ru/item.asp?id=28407783</a> ISSN: 2305-2538</li> <li>5. Губашева А.М., Князева Л.Г., Петрашев А.И., Зазуля А.Н. Исследование коррозионной агрессивности почвы как среды сельскохозяйственного производства // Наука в центральной России. 2017. № 2 (26). С. 21-32.<br/><a href="http://elibrary.ru/item.asp?id=28994785">http://elibrary.ru/item.asp?id=28994785</a> ISSN: 2305-2538</li> <li>6. Петрашев А.И., Князева Л.Г., Губашева А.М. Исследование гидростатических напоров в консервационной жидкости при нагреве в резервуаре с цокольным отсеком // Наука в центральной России. 2017. № 4 (28). С. 71-81.<br/><a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=29869995">https://elibrary.ru/item.asp?id=29869995</a> ISSN: 2305-2538</li> <li>7. Вигдорович В.И., Цыганкова Л.Е., Шель Н.В., Князева Л.Г., Дорохов А.В., Кузнецова Е.Г. Оценка текущей, равновесной и защитной концентраций летучих ингибиторов в фазовой поверхностной пленке влаги // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. 2017. Т. 83. № 2. С. 31-34.<br/><a href="http://elibrary.ru/item.asp?id=28377428">http://elibrary.ru/item.asp?id=28377428</a> ISSN: 1028-6861</li> <li>8. Вигдорович В.И., Макаров А.П., Скрышников Е.А. Использование ряда композиционных защитных покрытий для торможения сероводородного растрескивания углеродистых сталей в среде NACE, насыщенной сероводородом // Коррозия: материалы, защита. 2017. № 3. С. 35-41.<br/><a href="http://elibrary.ru/item.asp?id=28798733">http://elibrary.ru/item.asp?id=28798733</a> ISSN: 1813-7016</li> <li>9. Вигдорович В.И., Шель Е.Ю., Цыганкова Л.Е., Шель Н.В., Урядников А.А. Влияние концентрации ионов водорода на кинетику парциальных электродных реакций на стали с супергидрофобизированной поверхностью в кислых хлоридных средах // Коррозия: материалы, защита. 2017. № 4. С. 1-11.<br/><a href="http://elibrary.ru/item.asp?id=28965340">http://elibrary.ru/item.asp?id=28965340</a> ISSN: 1813-7016</li> <li>10. Вигдорович В.И., Шель Е.Ю., Цыганкова Л.Е., Шель Н.В., Урядников А.А. Влияние концентрации ионов хлора на кинетические закономерности парциальных электродных реакций на углеродистой стали с супергидрофобной поверхностью // Коррозия: материалы, защита. 2017. № 6. С. 11-17.<br/><a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=29300241">https://elibrary.ru/item.asp?id=29300241</a> ISSN: 1813-7016</li> <li>11. Вигдорович В.И., Коленчин Н.Ф. Анодирование алюминиевых сплавов в озонсодержащей сернокислотной среде // Практика противокоррозионной защиты. 2017. № 2 (84). С. 38-50.<br/><a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=29763688">https://elibrary.ru/item.asp?id=29763688</a> ISSN: 1998-5738</li> </ol> |
|----------------|---|---|

12. Вигдорович В.И., Коленчин Н.Ф. Анодирование алюминиевых сплавов в озонированном сернокислотном электролите при наложении ультразвукового поля // Практика противокоррозионной защиты. 2017. № 2 (84). С. 51-59. <https://elibrary.ru/item.asp?id=29763688> ISSN: 1998-5738
13. Вигдорович В.И., Цыганкова Л.Е., Шель Н.В., Шель Е.Ю., Урядников А.А., Скрышников Е.А. Супергидрофобизация металлических поверхностей и пути ее практического использования. Обзор. // Коррозия: материалы, защита. 2017. № 7. С. 1-13. <https://elibrary.ru/item.asp?id=29669164> ISSN: 1813-7016
14. Вигдорович В.И., Цыганкова Л.Е., Шель Н.В., Князева Л.Г., Урядников А.А., Ануфриев Н.Г. Оценка парциальных вкладов компонентов антикоррозионной системы, формирующейся на корродирующей металлической поверхности, в ее интегральную защитную эффективность // Все материалы. Энциклопедический справочник. 2017. № 7. С. 2-8. <https://elibrary.ru/item.asp?id=29668402> ISSN: 1994-6260
15. Vigdorovich V.I., Kolenchin N.V. The Effect of Ozonizing Sulfuric Acid Electrolyte with or without Ultrasonic Field on Anodizing some Aluminum Alloys // Advanced Materials and Technologies. 2017. № 2. С. 57-66. <https://elibrary.ru/item.asp?id=29367953> ISSN: 2414-4606 eISSN: 2541-8513
16. Vigdorovich V.I., Zhukovskaya T.V., Tsygankova L.E., Esina M.N., Shel N.V. Analytical evaluation of the amount of extracted quantities of sorbate and sorbent dynamic capacity under sorption purification of flow solutions // Advanced Materials and Technologies. 2017. № 3. С. 61-66. <https://elibrary.ru/item.asp?id=30379145> ISSN: 2414-4606 eISSN: 2541-8513
17. Vigdorovich V.I., Zavershinskii A.N., Tsygankova L.E., Nazina T.N., Esina M.N., Shel N.V. Effect of the structure of o,o'-dihydroxyazo compounds on bactericidal and inhibitory ability // International Journal of Corrosion and Scale Inhibition. 2017. Т. 6. № 1. С. 1-17. <https://elibrary.ru/item.asp?id=28426682>
18. Vigdorovich, V.I., Tsygankova L.E., Uryadnikov A.A., Shel N.V., Knyazeva L.G., Tanygina E.D. The Effect of Nanocomposite Superhydrophobic Coating on Corrosion and Kinetics of Electrode Processes Metals and Physical Chemistry of Surfaces // Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces. – 2017. – V. 53. - № 7. – Pp. 1209 – 1214. DOI 10.1134/S2070205117070176
19. Vigdorovich V.I., Boldyrev A.V., Tsygankova L.G., Shel N.V., Uryadnikov A.A., Esina M.N. Effect of Indifferent Electrolyte Concentration, Sorbent Thermal Treatment, pH and the Nature of Ligands on the Sorption of Cu (II) Cations by Glaucinite from Nitrate Solution // Theoretical Foundations of Chemical Engineering. 2017. V. 51. № 5. P. 798- 803. DOI: 10.1134/S0040579517050220 [http://apps.webofknowledge.com/full\\_record.do?product=WOS&search\\_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=F5Vqz9pdLf89UeuFv3a&page=1&doc=2](http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=F5Vqz9pdLf89UeuFv3a&page=1&doc=2)
20. Vigdorovich V.I., Knyazeva L.G., Zazulya A.N., Prokhorenkov V.D., Dorokhov A.V., Kuznetsova E.G., Uryadnikov A.A and Goncharova Suppression of Atmospheric Corrosion of Brass Using Volatile inhibitors // Russian Agricultural Sciences, 2017, V.43., No4. Pp.342-346. DOI: 10.3103/1068367417040164
21. Vigdorovich V.I., Knyazeva L.G., Zazulya A.N., Prokhorenkov V.D., Dorokhov A.V., Kuznetsova E.G. and Uryadnikov A.A. Use of the IFKHAN Type of Volatile Inhibitors for Protection of Steel Equipment in the Atmosphere of the Livestock Premises // Russian Agricultural Sciences, 2017, V.43., No 2, Pp. 190-193. DOI: 10.3103/1068367417020227



|                |   |   |
|----------------|---|---|
|                |   | <p>22. Урядников А.А., Камышова А.А. Защита меди антикоррозионными покрытиями на основе синтетического моторного масла с добавками эмульгина в 0,5 М подкисленных растворах NaCl // Практика противокоррозионной защиты. 2017. № 3 (85). С. 65-70.</p> <p>23. Цыганкова Л.Е., Вигдорович В.И., Шель Н.В., Дьячкова Т.П., Алехина О.В., Копылова Е.Ю., Зарапина И.В. Управление кинетикой реакции выделения водорода на железе // Практика противокоррозионной защиты. 2017. - № 3 (85). С. 17-27.</p> <p>24. Князева Л.Г., Петрашев А.И., Прохоренков В.Д., Клепиков В.В. К вопросу эффективности хранения сельскохозяйственной техники//Наука в центральной России. 2017. № 6 (30). С. 37-49.<br/> <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=30773156">https://elibrary.ru/item.asp?id=30773156</a>. ISSN: 2305-2538</p>  |
| 0648-2014-0022 | 4 | <p>1. Машков А.Н., Доровских В.И., Анашкин А.В. Обоснование параметров вибрационного транспортера для термической обработки сои // Вестник Всероссийского научно-исследовательского института механизации животноводства. 2017. № 3 (27). С. 105-107.</p> <p>2. Шувалов А.М., Машков А.Н., Чернов Д.С., Шулаев Г.М., Вотановская Н.А. Влияние способов термообработки на равномерность прогрева зерна сои // Наука в центральной России. 2017. № 1 (25). С. 69-75.<br/> <a href="http://elibrary.ru/item.asp?id=28407786">http://elibrary.ru/item.asp?id=28407786</a></p> <p>3. Шувалов А.М., Машков А.Н. Особенности расчета термоизоляции бункера для темперирования сои // Наука в центральной России. 2017. № 3 (27). С. 78-82.<br/> <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=29372136">https://elibrary.ru/item.asp?id=29372136</a></p> <p>4. Шувалов А.М., Машков А.Н. Утилизация теплоты при термической обработке сои // Наука в центральной России. 2017. № 3 (27). С. 82-87.<br/> <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=29372137">https://elibrary.ru/item.asp?id=29372137</a></p> <p>5. Шувалов А.М., Машков А.Н. Способы снижения энергозатрат при тепловой обработке сои // Наука в центральной России. 2017. № 4 (28). С. 111-115.<br/> <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=29870000">https://elibrary.ru/item.asp?id=29870000</a></p> <p>6. Шувалов А.М., Машков А.Н. Расчет параметров установки для электротепловой обработки зерна сои // Наука в центральной России. 2017. № 5 (29). С. 69-75.<br/> <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=30362651">https://elibrary.ru/item.asp?id=30362651</a></p> <p>7. Шувалов А.М., Машков А.Н. Тепловой баланс установки для термической обработки сои // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. 2017. № 3. С. 11-15.<br/> <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=30352756">https://elibrary.ru/item.asp?id=30352756</a></p> |
| 0648-2014-0023 | 4 | <p>1. Корнев А.Ю., Романцова С.В., Нагорнов С.А., Алибаев Б.Т. Синтез противозносных компонентов топлив из возобновляемого сырья //Инновации в сельском хозяйстве. 2017. № 1 (22). С. 170-175.<br/> <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=29866769">https://elibrary.ru/item.asp?id=29866769</a></p> <p>2. Левин М.Ю., Нагорнов С.А. Управление рисками при хранении светлых нефтепродуктов с применением нейронных сетей // Наука в центральной России. 2017. № 1 (25). С. 79-86.<br/> <a href="http://elibrary.ru/item.asp?id=28407788">http://elibrary.ru/item.asp?id=28407788</a></p> <p>4. Левин М.Ю., Нагорнов С.А. Модель рассеяния неоднородного потока атмосферного воздуха для расчета зоны испарения топлива при его хранении // Наука в центральной России. 2017. № 1 (25). С. 86-90.<br/> <a href="http://elibrary.ru/item.asp?id=28407789">http://elibrary.ru/item.asp?id=28407789</a></p> <p>5. Левин М.Ю., Нагорнов С.А., Романцова С.В. Расчет потерь моторного топлива от испарения с изменяемой поверхности // Наука в центральной Рос-</p>   |

|        |                              |  |
|--------|------------------------------|--|
|        |                              | <p>сии. 2017. № 2 (26). С. 77-84.<br/> <a href="http://elibrary.ru/item.asp?id=28994792">http://elibrary.ru/item.asp?id=28994792</a></p> <p>6. Левин М.Ю., Нагорнов С.А., Левина Е.Ю. Использование вихревых систем для сохранения качества моторного топлива // Наука в центральной России. 2017. № 3 (27). С. 101-112.<br/> <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=29372140">https://elibrary.ru/item.asp?id=29372140</a></p> <p>7. Левин М.Ю., Нагорнов С.А., Левина Е.Ю. Особенности процесса испарения топлива из наземных горизонтальных резервуаров // Наука в центральной России. 2017. № 4 (28). С. 121-130.<br/> <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=29870002">https://elibrary.ru/item.asp?id=29870002</a></p> <p>8. Нагорнов С.А., Корнев А.Ю., Мещерякова Ю.В., Бусин И.В., Конькова Н.Г., Мещеряков А.Г. Биотопливо из нетрадиционных растительных масел // Наука в центральной России. 2017. № 2 (26). С. 53-61.<br/> <a href="http://elibrary.ru/item.asp?id=28994789">http://elibrary.ru/item.asp?id=28994789</a></p> <p>9. Нагорнов С.А., Корнев А.Ю., Мещерякова Ю.В., Мещеряков А.Г., Романцова С.В., Алибаев Б.Т. Улучшение качества дизельных топлив за счет использования соединений на основе возобновляемой биомассы // Наука в центральной России. 2017. № 4 (28). С. 61-71.<br/> <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=29869994">https://elibrary.ru/item.asp?id=29869994</a></p> <p>10. Нагорнов С.А., Мещерякова Ю.В., Мещеряков А.Г. Получение биодизельного топлива из непищевого растительного сырья // Известия вузов. Прикладная химия и биотехнология. 2017. Т. 7. № 3 (22). С. 110-116.<br/> <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=30451798">https://elibrary.ru/item.asp?id=30451798</a></p> <p>11. Романцова С.В., Алибаев Б.Т., Корнев А.Ю., Нагорнов С.А. Получение присадок для дизельного топлива, используемого в сельском хозяйстве // Наука в центральной России. 2017. № 1 (25). С. 54-62.<br/> <a href="http://elibrary.ru/item.asp?id=28407784">http://elibrary.ru/item.asp?id=28407784</a></p> <p>12. Романцова С.В., Алибаев Б.Т., Корнев А.Ю., Бусин И.В. Исследование смазывающих и низкотемпературных свойств дизельных топлив с добавлением пав на основе триацилглицеринов рыжикового масла // Наука в центральной России. 2017. № 2 (26). С. 61-69.<br/> <a href="http://elibrary.ru/item.asp?id=28994790">http://elibrary.ru/item.asp?id=28994790</a></p> <p>13. Томилов А.А., Ломовских А.Е., Свиридов А.А., Борисов С.В., Вигдорович В.И. Струйно-кавитационный эжектор для модернизации системы питания двигателей внутреннего сгорания // Научные технологии. 2017. Т. 18. № 8. С. 34-39.<br/> <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=29993070">https://elibrary.ru/item.asp?id=29993070</a></p> <p>14. Бусин И.В., Шихалев И.Н., Корнев А.Ю. Исследование свойств пластичных смазок на основе индустриального масла с добавлением углеродных наноматериалов // Наука в центральной России. 2017. № 6 (30). С. 24-30.<br/> <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=30773153">https://elibrary.ru/item.asp?id=30773153</a> ISSN: 2305-2538</p> <p>15. Корнев А.Ю., Бусин И.В., Алибаев Б.Т. Влияние углеродных наноматериалов на смазывающие свойства дизельного топлива для сельскохозяйственной техники // Наука в центральной России. 2017. № 6 (30). С. 31-37.<br/> <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=30773155">https://elibrary.ru/item.asp?id=30773155</a> ISSN: 2305-2538</p> <p>16. Sister, V. G.; Ivannikova, E. M.; Nagornov, S. A. Prospects of applying microalgal lipids to biodiesel fuel production // Chemical and petroleum engineering. 2017. Том: 53. Выпуск: 1-2. С. 94-100<br/> DOI: 10.1007/s10556-017-0301-2<br/> WOS:000404855800018 Q4</p> |
| Итого: | $\sum$ по плану<br><b>50</b> | $\sum$ по факту<br><b>119</b>  |

| Шифр темы по плану НИР | Запланированное кол-во выходящей продукции по плану НИР | Число охраняемых объектов интеллектуальной собственности (патентов), зарегистрированных в России  |
|------------------------|---|---|
| 0648-2014-0013         | 1   | 1. <b>Патент РФ № 2610492</b> от 13.02.2017. Шулаев Г.М., Энговатов В.Ф., Милушев Р.К., Бетин А.Н., Вотановская Н.А. Бобово-жмыховый концентрат для молодняка свиней<br>2. <b>Патент РФ № 2621317</b> от 01.06.2017. Шулаев Г.М., Милушев Р.К., Энговатов В.Ф., Бетин А.Н., Вотановская Н.А. Бобово-подсолнечный концентрат для свиней  |
| 0648-2014-0014         | 1   | 1. <b>Патент РФ № 2610453</b> от 13.02.2017. Филиппова О.Б., Саранчина Е.Ф., Краснослободцева А.С., Премикс для профилактики нарушения обмена веществ у высокопродуктивных коров<br>2. <b>Патент РФ № 2621315</b> от 01.06.2017. Филиппова О.Б., Кийко Е.И., Зазуля А.Н. Комбикорм для дойных коров   |
| 0648-2014-0015         | 1   | 1. <b>Патент РФ № 2616415</b> от 14.04.2017. Доровских В.И., Доровских Д.В., Фролов С.С., Аткешов О.А. Устройство для измерения давления сосковой резины на сосок при ее смыкании   |
| 06482014-0016          | 1   | 1. <b>Патент РФ № 2616201</b> от 13.04.2017. Тишанинов Н.П., Анашкин А.В. Стенд для испытаний ячеистых поверхностей<br>2. <b>Патент РФ № 2016141723/13 (066859)</b> от 24.10.2016. Решение о выдаче патента 21.09.2017. Тишанинов К.Н. Пневмоканал для очистки зерна  |
| 0648-2014-0017         | 1   | 1. <b>Свидетельство</b> о выдаче государственной регистрации программы для ЭВМ № <b>2017614821</b> от 27.04.2017. Крищенко А.В., Пустоваров Н.Ю. Контроль за 12-ти рядной сеялкой   |
| 0648-2014-0019         | 1   | 1. <b>Свидетельство</b> о выдаче государственной регистрации программы для ЭВМ № <b>2017616115</b> от 01.06.2017. Ерохин Г.Н. Моделирование уборки зерновых культур в сельскохозяйственном предприятии  |
| 0648-2014-0020         | 2   | 1. <b>Патент РФ № 2614857</b> от 29.03.2017. Остриков В.В., Афанасьев Д.И., Сазонов С.Н., Шихалев И.Н., Нагдаев В.К. Приработочное масло<br>2. <b>Патент РФ № 2617117</b> от 21.04.2017. Остриков В.В., Кругов В.Ф., Афанасьев Д.И., Сазонов С.Н., Черемисин Н.В., Вязинкин В.С. Промывочное масло<br>3. <b>Патент РФ № 2633733</b> от 17.10.2017. Остриков В.В., Кругов В.Ф., Афанасьев Д.И., Сазонов С.Н., Черемисин Н.В., Вязинкин В.С., Способ безразборной очистки дизельного двигателя внутреннего сгорания |
| 0648-2014-0021         | 2   | 1. <b>Патент РФ № 2619138</b> от 12.05.2017. Вигдорович В.И., Цыганкова Л.Е., Шель Н.В., Князева Л.Г., Дорохов А.В., Кузнецова Е.Г., Остриков В.В., Урядников А.А. Способ оценки защитной концентрации ЛИК в фазовой пленке влаги, формирующейся на поверхности металла<br>2. <b>Патент РФ № 2614244</b> от 24.03.2017. Остриков В.В., Афанасьев Д.И., Кругов В.Ф., Сазонов С.Н. Способ очистки отработанных минеральных моторных масел   |
| 0648-2014-0022         | 1   | 1. <b>Патент РФ № 2615004</b> от 03.04.2017. Шувалов А.М., Чернов Д.С., Машков А.Н., Шулаев Г.М., Вотановская Н.А. Способ обработки полножирных соевых бобов  |
| 0648-2014-0023         | 0   | 1. <b>Патент РФ № 2611117</b> от 21.02.2017. Нагорнов С.А., Дмитриев В.М, Мещерякова Ю.В., Ерохин И.В., Мещеряков А. Установка для культивирования микроводорослей<br>2. <b>Свидетельство</b> о выдаче государственной регистрации программы для ЭВМ № <b>2017660610</b> от 22.09.17 г. Левин М.Ю., Нагорнов С.А. Система автоматизированного управления резервуарами горизонтального типа на нефтескладе   |
| Итого:                 | ∑ по плану<br><b>11</b>                                 | ∑ по факту<br><b>17</b>   |