**ПЛАН НИР ЮНЦ РАН 2019 г. (ГЗ 2019)**

| **№** | **Тема, отв. исп.** | **Количество**  **индикаторных публикаций, 2019 г.** | |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | **РИНЦ** | **WoS, Scopus** |
| **00-19-01**  **0256-2019-0028**  **№ гр. АААА-А18-118122790121-5** | **«Морские биогеосистемы юга России и их водосборы в условиях аридного климата, хозяйственного освоения и современных геополитических вызовов»**  Рук. ак. Г.Г. Матишов,  Отв. исп.: к.б.н. Шохин И.В.,  к.б.н. Степаньян О.В., к.г.н. Клещенков А.В. |  | **9** |
|  |  |  |  |
| **00-19-02**  **0256-2019-0029**  **№ гр. 01201363186** | **«Палеоэкологические и биогеоценотические изменения в морских и наземных экосистемах южных регионов Северной Евразии как отражение глобальных событий позднего кайнозоя»**  Рук. ак. Г.Г. Матишов,  Отв. исп. к.б.н. Титов В.В. |  | **5** |
|  |  |  |  |
| **00-19-03**  **0256-2019-0030**  **№ гр. 01201354240** | **«Разработка физических основ получения наноструктур с квантовыми точками в активных областях для оптоэлектронных приборов»**  Рук. и отв. исп. темы: д.ф-м.н. Лунин Л.С. |  | **4** |
|  |  |  |  |
| **00-19-04**  **0256-2019-0031**  **AAAA-A19-119011190173-6** | **«Методы и средства построения высоконадежных реконфигурируемых систем мониторинга и диагностики на базе технологий «цифровой экономики»**  Рук-ль ак. Каляев И.А.  Отв. исп. д.т.н. Э.В. Мельник |  | **3** |
|  |  |  |  |
| **00-19-05**  **0256-2019-0032**  **№ гр 01201354239** | **«Новые фотохромные и магнитоактивные органические и металлокомплексные соединения для элементной базы молекулярной электроники следующего поколения»**  Рук. ак. В.И. Минкин,  Отв. исп. к.х.н. Ю.А. Саяпин |  | **9** |
|  |  |  |  |
| **00-19-06**  **0256-2019-0033**  **№ гр 01201354247** | **«Гетероструктуры, многослойники и сверхрешетки нелинейных диэлектриков – новая континуальная среда для микроэлектроники нового поколения»**  Рук. ак. Ю.Ю. Балега, д.ф-м.н. Мухортов В.М.,  Отв. исп. к.ф-м.н. А.В. Павленко |  | **6** |
|  |  |  |  |
| **00-19-07**  **0256-2019-0034**  **№ гр. 01201363192** | **«Идентификация и анализ генетических и эпигенетических детерминант, участвующих в контроле развития злокачественных опухолей и ответе клеток на стрессовые воздействия»**  Рук. д.м.н. М.И. Коган,  Отв. исп. к.б.н. М.М. Махоткин |  | **2** |
|  |  |  |  |
| **00-19-08**  **0256-2019-0035**  **№ гр. AAAA-A19-119011190170-5** | **«Конфликтологический анализ региональной ситуации на Юге России»**  Рук-ль д.ф.н. В.А. Авксентьев,  Отв.исп. д.ф.н. Г.Д. Гриценко | **1** | **1** |
|  |  |  |  |
| **00-19-09**  **0256-2019-0036**  **№ гр. 01201354245** | **«Оценка современного состояния, анализ процессов формирования водных биоресурсов южных морей России в условиях антропогенного стресса и разработка научных основ технологии реставрации ихтиофауны, сохранения и восстановления хозяйственно-ценных видов рыб»**  Рук. ак. Г.Г. Матишов,  Отв. исп. д.б.н. Пономарева Е.Н.,  д.б.н. П.А. Балыкин |  | **7** |
|  |  |  |  |
| **00-19-10**  **0256-2019-0037**  **№ гр. AAAA-A19-119011190176-7** | **«Структурно-функциональная организация и динамика равнинных биоценозов юга России в условиях климатических изменений и антропогенного воздействия»**  Рук. к.б.н. В.В. Стахеев,  Отв. исп. к.с-.х.н. Ильина Л.П., к.б.н. Ермолаев А.И. |  | **7** |
|  |  |  |  |
| **00-19-11**  **0256-2019-0038**  **№ гр. 01201363188** | **«Разработка методов геоинформационного моделирования морских и наземных экосистем Юга России»**  Рук. д.г.н. С.В. Бердников,  Отв. исп. к.т.н. Архипова О.Е.,  к.т.н. В.В. Кулыгин |  | **5** |
|  |  |  |  |
| **00-19-12**  **0256-2019-0039**  **№ гр. АААА–А16-116012610052-3** | **«Исследование композиционных и смазочных материалов и разработка конструкций транспортного и аэрокосмического назначения на их основе»**  Рук. ак. В.И. Колесников,  Отв. исп. д.ф.-м.н. Ю.Ф. Мигаль,  д.т.н. С.Н. Шевцов |  | **4** |
|  |  |  |  |
| **00-19-13**  **0256-2019-0040**  **№ гр. 01201354241** | **«Развитие механики литосферных плит как блочных структур разнотипных материалов»**  Рук.-ль ак. Бабешко В.А.,  Отв. исп. д.ф.-м.н. О.В. Евдокимова |  | **5** |
|  |  |  |  |
| **00-19-14**  **0256-2019-0041**  **№ гр. 01201354242** | **«Механика неоднородных сред при механических нагрузках и воздействии физических полей»**  Рук. д.ф-м.н. В.В. Калинчук,  Отв. исп. к.ф-м.н. Т.И. Белянкова |  | **5** |
|  |  |  |  |
| **00-19-15**  **0256-2019-0042**  **№ гр. 01201354248** | **«Изучение межкультурных взаимодействий населения Нижнего Дона с древнейших времен до нового времени»**  Рук. и отв. исп. д.и.н. Лукьяшко С.И., д.и.н. Венков А.В. |  | **5** |
|  |  |  |  |
| **00-19-16**  **0256-2019-0043**  **№ гр. AAAA-A19-119011190181-1** | **«Минерагенический анализ системы Донецкого авлакогена на основе современных геолого-геофизических данных»**  Рук. д.г.-м.н. С.Г. Парада, к.г.-м.н. Д.Б. Давыденко,  Отв. исп. д.т.н. А.В. Мохов |  | **2** |
|  |  |  |  |
| **00-19-17**  **0256-2019-0044**  **№ гр. AAAA-A19-119011190182-8** | **«История и культура народов Юга России: между традицией и модернизацией»**  Рук-ль: д.и.н. Е.Ф. Кринко,  Отв. исп.: к.и.н. П.А. Аваков, к.фил.н. Т.Е. Гревцова |  | **6** |
|  |  |  |  |
| **00-19-18**  **0256-2019-0045**  **№ гр. AAAA-A19-119011190184-2** | **«Конкурентное, устойчивое и сбалансированное развитие южного макрорегиона: векторы социально-экономической модернизации и демографической динамики»**  Рук-ль д.соц. н. С.Я. Сущий,  Отв. исп.: к.соц.н. Д.Д. Челпанова |  | **2** |
|  |  |  |  |
| **00-19-19**  **0256-2019-0046**  **№ гр. AAAA-A19-119011190185-9** | **«Этносоциальные и политико-правовые институты и процессы на Юге России»**  Рук-ль к.ю.н. Л.В. Батиев,  отв. исп. к.филос.н. И.В. Пащенко |  | **1** |
| **Новые лаборатории** |  |  | **88** |
| **00-19-20**  **№ гр. АААА-А19-119040390081-2** | **«Разработка и создание полупроводниковых гетероинтерфейсов на основе многокомпонентных материалов для устройств СВЧ-электроники и фотоники»**  Рук.: к.ф-м.н. А.С. Пащенко  Отв. исп. к.т.н. О.В. Девицкий | **2** |  |
| **00-19-21**  **№ гр. АААА-А19-119040390083-6** | **«Изучение особенностей распределения и обоснование механизмов влияния различных концентраций нерадиоактивных изотопов биогенных элементов на функциональное состояние живых систем»**  Рук. д.б.н. М.Г. Барышев  Отв. исп. к.б.н. С.С. Джимак | **1** |  |
| **00-19-22**  **№ гр. AAAA-A19-119040390084-3** | **«Разработка методов, технологий и систем измерения физических, биохимических и природных процессов с обеспечением автоматизации, удаленной передачи данных»**  Рук. к.ф-м.н. П.С. Пляка  Отв. исп. к.х.н. А.П. Будник | **1** |  |
|  |  | **93 публикации**  **88 WoS**  **5 РИНЦ** | |