**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. БарышевОтв. 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. ПлякаОтв. исп. к.х.н. А.П. Будник | **1** |  |
|  |  | **93 публикации****88 WoS****5 РИНЦ** |