**Академия наук Абхазии**

**Для служебного пользования**

**Экз. №**

**С В О Д Н Ы Й П Л А Н**

**научно-исследовательских работ**

**Академии наук Абхазии**

**на 2021 год**

**Утверждено Президиумом**

**Академии наук Абхазии**

**Постановление № \_\_**

**(протокол № \_\_ от \_\_ 2020 г.)**

**Сухум**

**2021**

**ОТДЕЛЕНИЕ**

**ГУМАНИТАРНЫХ, СОЦИАЛЬНЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ НАУК**

**Абхазский институт гуманитарных исследований им. Д.И. Гулиа АНА**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Проблема, тема, этап** | **Сроки исполнения:**  **начало – окончание** | **Отдел, лаборатория;**  **научный руководитель темы** | **Исполнители** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| I | **Проблема: Вопросы абхазской филологии** |  |  |  |
| I**.1** | **Тема:** Древнейшие письменные памятники западно-кавказских языков.  ***Этап:*** Редактирование, подготовка к изданию. | 2021 г.  2021 г. | **Отдел языка**  **Научный руководитель:**  чл.-корр. Хагба Л.Р. | **Исполнитель:**  акад. Габуниа З.М. |
| I**.2** | **Тема:** Современные проблемы этно-лингвистики как основа гуманитарных знаний.  ***Этап:*** Этнокультурная специфика абазинского языка (сбор материала). | 2018–2022 гг.  2021 г. | **Научный руководитель:**  акад. Габуниа З.М. | **Исполнитель:**  чл.-корр. Хагба Л.Р. |
| I**.3**  **1** | **Тема:** Очерки по абхазско-адыгской этимологии.  ***Этап:*** Простые и сложные основы в абхазско-адыгских языках.  **2** | 2018–2022 гг.  2021 г.  **3** | **Научный руководитель:**  чл.-корр. Хагба Л.Р.  **4** | **Исполнитель:** к.филол.н. Гублиа Р.К.  **5** |
| I**.4** | **Тема:** Акцентные схемы абхазского глагола.  ***Этап:*** Исследование собранного материала. | 2020–2022 гг.  2021 г. | **Научный руководитель:**  чл.-корр. Хагба Л.Р. | **Исполнитель:** к.филол.н. Аршба Н.В. |
| I**.5** | **Тема:** Крылатые выражения в абхазском языке.  ***Этап:*** Исследование собранного материала. | 2018–2022 гг.  2021 г. | **Научный руководитель:**  акад. АНА Арстаа Ш.К. | **Исполнитель:** д.филол.н. Саманба Л.Х. |
| I**.6** | **Тема:** Абхазско-абазинско-русский словарь.  ***Этап:*** Подготовка словаря к изданию. | 2018–2022 гг.  2021 г. | **Научный руководитель:**  д.филол.н. Саманба Л.Х. | **Исполнитель:** к.филол.н. Клычева Л.З. |
| I**.7** | **Тема:** Словарь языка Б.В. Шинкуба.  ***Этап:*** Составление словаря (15 букв – ҟ-ҭә). | 2018–2022  2021 | **Научный руководитель:**  чл.-корр. Хагба Л.Р. | **Исполнитель:**  н.с. Шинкуба А.Ш. |
| I**.8** | **Тема:** Лингвистический анализ художественного текста А.К. Джения.  ***Этап:*** Индивидуальные авторские неологизмы в художественном тексте А.К. Джения. | 2018–2022 гг.  2021 г. | **Научный руководитель:**  чл.-корр. Хагба Л.Р. | **Исполнитель:**  м.н.с. Багателия А.Л. |
| I**.9** | **Тема:** Категория наклонения глагола в абхазском языке. Сложные образования.  ***Этап:*** Теоретические основы. | 2021–2022 гг.  2021 г. | **Научный руководитель:**  д.филол.н. Саманба Л.Х. | **Исполнитель:**  к.филол.н. Авидзба А.В. |
| I**.10**  **1** | **Тема:** Аԥсуа антонимқәа рстилистикатә хархәашьақәа.  **2** | 2021 г.  **3** | **Научный руководитель:**  д.филол.н. Саманба Л.Х.  **4** | **Исполнитель:**  Кварчелиа Ф.З.  **5** |
| I**.11** | **Тема:** Аԥсуа диалектқәеи ацәажәашьақәеи Аԥсни уи анҭыҵи.  ***Ахәҭақәа:***  а) Ҿыц иԥшаахаз Омар Беигәаа инапылаҩыратә усумҭақәа «Аԥсуа-аҭырқәа жәари» «Аҭырқәа-аԥсуа жәари» иахьатәи аԥсуа графикахь аиагара;  б) Аԥсны анҭыҵ инхо аԥсуаа ражәаҳәа адиалекттә текстқәеи аҭҵаамҭақәеи аҭыжьра разырхиара (аудио-авидеоматериалқәа рыцҵаны);  в) Зыԥсадгьыл ашҟа ихынҳәыз гәымааи, абжьаҟәааи, ҵабалааи рцәажәашьатә ҷыдарақәа реиҿырԥшратә анализ;  г) Адиалектқәа рроль аԥсуа литературатә бызшәа ашьақәыргылараан (1921–1930 шш. акьыԥхь збаз алитература);  д) Бзыԥтәи адиалект-морфологиатә ҷыдарақәа анкетатә метод ала аҭҵаара. | 2018–2022 гг.  2021 г. | **Диалектологическая лаборатория**  **Научный руководитель:**  Анкваб И.Б. | **Исполнители:**  Анкваб И.Б., Папапха М.Т.  Ачба А.О.  Лакрба Ф.А.  Ломиа Н.В.  Анкваб А.Е.  Лакрба М.А. |
| I**.12** | **Тема:** Расшифровка и подготовка к изданию собственных аудиозаписей.  ***Этап:*** Сказания о Нартах и Абрыскиле. | 2021–2025 гг.  2021 г. | **Отдел фольклора**  **Научный руководитель:**  акад. АНА Салакая Ш.Х. | **Исполнитель:**  акад. АНА Джапуа З.Д. |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| I.**14** | **Тема:** Р.А. Ҳашԥҳа лхәыҷтәы поезиеи афольклори. | 2021 г. | **Научный руководитель:**  Габниа Ц.С. | **Исполнитель:**  Когониа В.А. |
| I**.15** | **Тема:** Танцевальный фольклор абхазской диаспоры.  ***Этап:*** Расшифровка (нотография) собранного в Турции танцевального фольклора, подготовка к изданию I части нотного текста. | 2019–2022 гг.  2021 г. | **Научный руководитель:**  к.филол.н. Габния Ц.С. | **Исполнитель:**  Дыжын Али Чуреи |
| I**.16** | **Тема:** Аԥсуа жәлар рытрадициатә хәышәтәышьа азҵаарақәа. Аматериалқәеи аҭҵаарақәеи.  ***Этап:*** Аматериал аизгара. | 2020–2025 гг.  2021 г. | **Научный руководитель:** Габниа Ц.С. | **Исполнитель:**  Джапуа Ш.Ш. |
| I**.17** | **Тема:** Афольклортә аудио-, авидеоматериалқәа рыҵәахра азҵаарақәа | 2021 г. | **Научный руководитель:** Габниа Ц.С. | **Исполнитель:**  Какоба А.П. |
| I**.18** | **Тема:** Аԥсуа фольклор акаталог (В.Б. Агрба ифольклор-етнографиатә нҵамҭақәа рыхҩылаара, акьыԥхьра разырхиара). | 2021 г. | **Научный руководитель:**  акад. Джапуа З.Д.,  Габниа Ц.С. | **Исполнители:**  Чатанаа Х.К., Таниа С.С. |
| I**.19**  **1** | **Тема:** Подготовка к изданию монографического исследования «Из истории абхазской литературы» в 3-х томах.  ***Этап:*** Подготовка к изданию I тома.  **2** | 2021–2022 гг.  2021 г.  **3** | **Отдел литературы**  **Научный руководитель:**  **4** | **Исполнители:**  Капба Р.Х., Зантариа В.К., Авидзба В.Ш.,  **5** |
|  |  |  | акад. АНА Ласуриа М.Т. | Гицба И.Г., Бигуаа В.А. Габниа Д.Н., |
| I**.20** | **Тема:** Жанры малой прозы абхазской литературы. Историко-культурные и историко-литературные контексты.  ***Этап:*** жанры малой прозы абхазской литературы 1990–2010-х гг. | 2018–2022 гг.  2021 г. | **Научный руководитель:**  акад. АНА Ласуриа М.Т. | **Исполнитель:**  Авидзба В.Ш. |
| I**.21** | **Тема:** Ақыҭеи ақалақьи рдоуҳатә еигәныҩра атема аԥсуа лирикаҿы (иҳаҩсыз ашәышықәса 50-80-тәи ашықәсқәа рырҿиаратә ԥышәала) | 2021 г. | **Научный руководитель:**  Лашәриа М.Т. | **Исполнитель:**  Зантариа В.К. |
| I**.22** | **Тема:** Первая абхазская газета «Аԥсны» (1919–1921) (История. Публикации. Библиография).  ***Этап:*** Первая абхазская газета «Аԥсны» (1919–1920). | 2021–2022 гг.  2021 г. | **Научный руководитель:**  к.филол.н. Авидзба В.Ш. | **Исполнитель:**  Бигуаа В.А. |
| I**.23** | **Тема:** Аиҿырԥшра аҷыдарақәа Б. Шьынқәба ипоезиаҿы. | 2021 г. | **Научный руководитель:**  к.филол.н. Авидзба В.Ш. | **Исполнитель:**  Гицба И.Г. |
| I**.24**  **1** | **Тема:** Аџьынџьтәылатә еибашьра атема аибашьра ашьҭахьтәи аԥсуа сахьаркыратә прозеи асахьаркыратә публицистикеи рҿы (А. Гогәуа, Б. Барцыцԥҳа, Шь. Аџьынџьал, Д. Наҷҟьебиа рҩымҭақәа рыла).  ***Ахәҭа:***Аџьынџьтәылатә еибашьра атема А.  **2** | 2021–2022 гг.  2021 г.  **3** | **Научный руководитель:**  к.филол.н. Авидзба В.Ш.  **4** | **Исполнитель:**  Габниа Д.Н.  **5** |
|  | Гогәуеи Б. Барцыцԥҳаи рҩымҭақәа рҿы. |  |  |  |
| II**.** | **Проблема: История, культура и искусство Абхазии с древнейших времен до наших дней** |  |  |  |
| II**.1** | **Тема:** Абхазия в эпоху древности.  ***Этапы:***  а) Хозяйственная деятельность и система жизнеобеспечения древнего населения Абхазии как источник этногенетических реконструкций;  б) Социально-экономическая и политическая характеристики древнеабхазского общества на примере истории железообрабатывающего производства (VIII в. до н.э. – V в. н.э.);  в) Исторические и археологические источники по истории виноградарства и виноделия у абхазов. | 2021–2025 гг.  2021 г. | **Отдел истории**  **Научный руководитель:**  акад. АНА Бгажба О.Х. | **Исполнители:**  м.н.с. Канделаки Д.А.  акад. АНА Бгажба О.Х.  м.н.с. Кобахия Ф.М. |
| II**.2**  **1** | **Тема:** Абхазия в эпоху средневековья и новое время.  ***Этапы:***  а) Внешняя политика Византийской империи в Западном Закавказье (VII в.);  **2** | 2021–2025 гг.  2021 г.  **3** | **Научный руководитель:**  акад. АНА Бгажба О.Х.  4 | **Исполнители:**  к.и.н. Нюшков В.А.  д. богословия Архимандрит Дорофей (Дбар)  **5** |
|  | б) Средневековый храм св. Георгия в с. Анхуа (подготовка книги к изданию);  в) Средневековые армянские источники X-XIII вв. об Абхазии;  г) Абхазия во второй половине XIII-XV вв.;  д) Генуэзская колонизация в Абхазии в XV в.;  е) Садзы и убыхи в контексте политики Российской империи на Кавказе в первой половине XIX в.;  ж) Хозяйственная деятельность Ново-Афонского Симоно-Кананитского монастыря;  з) Черкесские общины в Османской империи (конец XIX – начало XX). |  |  | к.и.н. Гумба Г.Д.  н.с. Гулария Д.В.  н.с. Асатурян В.Б.  к.и.н. Гумба М.В.  н.с. Чкок-Эшба Э.М.  к.и.н. Эшба Е.Д. |
| II**.3**  **1** | **Тема:** Абхазия в XX веке  ***Этапы:***  а) Письма и фотографии из архива Н.А. Лакоба;  б) Изучение истории Абхазии XIX – начала XX вв. на рубеже 80–90 гг. прошлого века;  в) Боевые действия в горах Абхазии в годы ВОВ 1941–1945 гг. (по данным военно-полевой археологии);  г) Личность в контексте этнокультурных и этно-социальных процессов в Абхазии XX в.: на примере жизненного и творческого пути Ш.Д. Иналипа;  **2** | 2021–2025 гг.  2021 г.  **3** | **Научный руководитель:**  акад. АНА Бгажба О.Х.  **4** | **Исполнители:**  к.и.н. Нюшков В.А.  д. богословия Архимандрит Дорофей (Дбар)  к.и.н. Гумба Г.Д.  н.с. Гулария Д.В.  н.с. Асатурян В.Б.  к.и.н. Гумба М.В.  н.с. Чкок-Эшба Э.М.  к.и.н. Эшба Е.Д.  **5** |
|  | д) Общественно-политические процессы в Абхазии в 70-е гг. XX в. по материалам газ. «Советская Абхазия»;  е) Боевые действия в грузино-абхазской войне (1992-1993 гг.). Документы и материалы, II том. Сбор материала;  ж) Правовые аспекты добровольческого движения (Из истории добровольчества и волонтерства;  международно-правовые  акты о добровольцах). |  |  |  |
| II**.4**  **1** | **Тема:** Археологические памятники Абхазии: проблемы хронологии и культурно-исторической интерпретации.  ***Этапы:***  а) Письменные источники и археологические артефакты по истории древней Абхазии (энеолит и ранняя бронза);  б) Исследование, камеральная обработка и анализ археологического материала из с. Джгиарда;  в) Фортификационные сооружения Абхазии развитого средневековья;  г) Археологическое исследование поселения Амжассара (с. Эшера);  **2** | 2021–2025 гг.  **3** | **Отдел археологии**  **Научный руководитель:**  к.и.н. Цвинария И.И.  **4** | **Исполнители:**  к.и.н. Цвинария И.И.  с.н.с. Сангулия Г.А.  м.н.с. Кайтан Ш.Г.  к.и.н. Джопуа И.И.  н.с. Гунба Б.М.  н.с. Хондзия З.Г.  н.с. Барцыц Р.М.  м.н.с. Авидзба Д.З.  **5** |
|  | д) Археологическое исследование Сухумской крепости;  е) Исследование археологических памятников центральной части с. Куланырхуа;  ж) Археологическое исследование раннехристианского храма в с. Лдзаа;  з) Комплекс вооружения древнеабхазских племен в VIII–I вв. до н.э.;  и) Амшынеиқәа аҿықәаҿы иԥшаау Колхидатәи амфорақәа реиҿырԥшра;  ж) Археологические памятники эпохи бронзы Абхазии (IV–I тыс. до н.э.) (историографический обзор). |  | 2021 г. | аҭҵ.усз.еиҵ. Ҭраԥшь Г.-Е. |
| II**.5** | **Тема:** Обряды жизненного цикла абхазов (традиции и современность).  ***Этап:*** Систематизация собранного полевого материала и подготовка к публикации монографии «Обряды жизненного цикла абхазов (традиции и современность)». | 2018–2022 гг.  2021 г. | **Отдел этнологии**  **Научный руководитель:**  н.с. Барцыц М.М. | **Исполнитель:**  к.и.н. Дбар С.А. |
| II**.6** | **Тема:** Абхазские этнографические элементы в Восточном Причерноморье (до XIX в.). | 2021 г. | **Научный руководитель:**  аад. Бгажба О.Х. | **Исполнитель:**  д.и.н. Маан О.В. |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| II.7 | Тема: Соционормативная культура абхазов, этика и этикет (традиции и современность).  *Этап:* Коллективизм и индивидуализм (этика и этикет). | 2018–2022 гг.    2021 г. | Научный руководитель:  д.и.н. Бигуаа В.Л. | Исполнитель:  н.с. Барцыц М.М. |
| II**.8** | **Тема:** Аԥсуаа ртрадициатә зинеилкаара ауаажәларра рсоциокультуратә еиланхара еиҿызкаауа феноменк аҳасабала.  ***Ахәҭа:*** Атрадициатә зинеилкаара амилаҭтә хаҿы еиқәзырхо факторк аҳасаб ала. | 2018–2022 гг.  2021 г. | **Научный руководитель:**  к.и.н. Дбар С.А. | **Исполнитель:**  к.и.н. Авидзба В.В. |
| II**.9** | **Тема:** Родовой культ как институт традиционной религии абхазов: обрядовая практика и ее интерпретация.  ***Этап:*** Маршьан инцәахәы – родовой культ фамильного сообщества Маршан; Џьаҳашьқьар - родовой культ фамильного сообщества Джапуа. | 2018–2022 гг.  2021 г. | **Научный руководитель:**  к.и.н. Дбар С.А. | **Исполнитель:**  д.и.н. Бигуаа B.Л. |
| II**.10** | **Тема:** Этнографическое исследование традиционных свадебных обрядов абхазов и абазин XIX-XX вв.  ***Этап:***Традиционные абхазские свадебные обряды. | 2019–2023 гг.  2021 г. | **Научный руководитель:**  д.и.н. Бигуаа B.Л. | **Исполнитель:**  м.н.с. Сангулия Э.В. |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| II**.11** | **Тема:** История становления развития библиотечного дела в Абхазии.  *Этап:*Работа библиотек Абхазии в 1963–1991 гг. | 2018–2022 гг.  2021 г. | **Научный руководитель:**  д.и.н. Хашба М.М. | **Исполнитель:**  к.и.н. Гумба А.Р. |
| II**.12** | **Тема:** Этно-демографические процессы в городских поселениях Абхазии (конец XIX – начало XXI в.).  *Этап:* Этно-демографические процессы в Очамчыре (конец XIX – начало XXI в.). | 2019–2023 гг.  2021 г. | **Научный руководитель:**  к.и.н. Дбар С.А. | **Исполнитель:**  к.г.н. Багапш Н.В. |
| II**.13** | **Тема:** Формирование современной этно-демографической структуры населения Абхазии.  ***Этап:*** Этнические аспекты естественного воспроизводства населения Абхазии с 2010 по 2019 г. | 2018–2022 гг.  2021 г. | **Научный руководитель:**  к.и.н. Дбар С.А. | **Исполнитель:**  к.и.н. Хашба А.Ш. |
| II**.14** | **Тема:** Исторические корни культа железа и современная обрядовая практика.  ***Этап:*** Культ железа в современной ритуальной практике абхазов. | 2020–2021 гг.  2021–2021 гг. | **Научный руководитель:**  д.и.н. Бигуаа B.Л.  **Исполнитель:**  м.н.с. Адлейба И.Р. |  |
| II**.15** | **Тема:** Материалы по политической истории Абхазии. Сообщения о внешней политике Абхазии на электронном ресурсе Wikileaks (подготовка к изданию) | 2021 г.  2021–2021 гг. | **Отдел политологии и конфликтологии**  **Научный руководитель**  акад. АНА Чирикба В.А. | **исполнитель:**  акад. АНА Чирикба В.А. |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| II**.16** | **Тема:** Профессиональное искусство Абхазии (вторая половина XX – нач. XXI вв.).  ***Этап:***  а) Особенности развития музыкального исполнительского искусства в период с 2008–2018 гг. | 2017–2021 гг.  2021 г. | **Отдел искусства**  **Научный руководитель**  к.филос.н. Отырба А.А. | **исполнитель:**  к.филос.н. Отырба А.А. |
| II**.17** | **Тема:** Анализ сетки вещания АГТРК (1978–2018 гг.) и перспективы развития.  ***Этап:*** Работа АГТРК с 2008 по 2018 гг. Перспективы развития. | 2019–2021 гг.  2021 г. | **Научный руководитель:** к.филос.н. Отырба  А.А. | **Исполнитель:**  н.с. Кокоскир М.В. |
| II**.18** | **Тема:** Христианские культовые памятники средневековой Абхазии.  ***Этап:*** Архитектура храмового комплекса в с. Кяласур. | 2019–2023 гг.  2021 г. | **Научный**  **руководитель:**  к.и.н. Цвинария И.И. | **Исполнитель:**  н.с. Сакания С.М. |
| II**.19** | **Тема:** Из истории абхазского национального театра и драматургии.  ***Этап:*** Драматургия А. Аргун: проблематика и художественное своеобразие. | 2018–2022 гг.  2021 г. | **Научный**  **руководитель:**  к.филос.н. Отырба А.А. | **Исполнитель:**  н.с. Корсая С.В. |
| II**.20** | **Тема:** Яркие представители изобразительного искусства Абхазии. Творческие портреты.  ***Этап:*** Жизнь и творчество художника Т. Ампар | 2021–2022 гг.  2021 г. | **Научный**  **руководитель:**  к.филос.н. Отырба  А.А. | **Исполнитель:**  н.с. Войцеховская-Брендель О.Е. |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **2.21.** | **Тема:** Развитие киноискусства в Абхазии | 2021 г. | **Научный**  **руководитель:**  к.филос.н. Отырба А.А. | **Исполнитель:**  н.с. Хварцкия Е.В. |
| **III** | **Проблема: Сбор, систематизация и издание источников по истории Абхазии** |  |  |  |
| **III.1** | **Тема:** Сведения об абхазах и Абхазии монахов-театинцев. | 2021 г. | **Отдел источниковедения**  **Научный**  **руководитель:**  к.и.н. Возба С.З. | **Исполнитель:**  м.н.с. Чачибая Ц.А. |
| **III.2** | **Тема**: Материалы по библиографии Абхазии и Западного Кавказа  ***Этап:*** Материалы по абхазской диаспоре (на абхазском языке). | 2021–2025 гг.  2021 г. | **Научный**  **руководитель:**  к.и.н. Возба С.З. | **Исполнитель:**  с.н.с. Гожба Р.Х. |
| **III.3** | **Тема:** «Время войны, время испытаний» – подготовка к изданию текста военной видеохроники в 4-х томах.  *Этап:* Подготовка к изданию I тома. | 2021–2024 гг.  2021 г. | **Научный**  **руководитель:**  д.и.н. Авидзба А.Ф. | **Исполнитель:**  к.филол.н. Джапуа Т.Ш. |
| **III.4** | **Тема:** Российско-грузинские отношения в XX–XXI вв.: создаваемый Грузией негативный образ России.  ***Этап:*** Большевики и меньшевики – два крыла российского социал-демократического | 2021–2025 гг.  2021 г. | **Научный**  **руководитель:**  д.и.н. Авидзба А.Ф. | **Исполнитель:**  к.ю.н. Колбая Г.Н. |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
|  | движения |  |  |  |
| **III.5** | **Тема:** Современное положение абхазской диаспоры.  ***Этап:*** Абхазская диаспора в странах Европы. | 2018–2022 гг.  2021 г. | **Научный**  **руководитель:**  к.и.н. Возба С.З. | **Исполнитель:**  к.и.н. Гургулия Э.А. |
| **III.6** | **Тема:** Черноморская политика Османской империи на Западном Кавказе в XV – первой четверти XIX в.  ***Этап:*** Политика Османской империи на Западном Кавказе в XV – XVII вв. | 2020–2023 гг.  2021 г. | **Научный**  **руководитель:**  к.и.н. Возба С.З. | **Исполнитель:**  к.и.н. Чедия А.Р. |
| **III.7** | **Тема:** «Кавказский календарь» как источник по истории Абхазии (1845–1916 гг.).  ***Этап:*** «Кавказский календарь» как источник по истории Абхазии (1845–1864 гг.). | 2021–2022 гг.  2021 г. | **Научный**  **руководитель:**  к.и.н. Гургулия Э.А. | **Исполнитель:**  м.н.с. Аргун М.Р. |
| **III.8** | **Тема:** Видные представители Абхазии и абхазской диаспоры в борьбе за восстановление национального единства (воссоединение народа) XIX – начале XXI вв.  ***Этап:*** Видные представители Абхазии в борьбе за воссоединение абхазского народа. | 2020–2025 гг.  2021 г. | **Научный**  **руководитель:**  к.и.н. Гургулия Э.А. | **Исполнитель:**  н.с. Чамагуа В.З. |
| **III.9** | **Тема:** Подготовка к изданию сборника «Дети репрессированных». | 2021 г. | **Научный**  **руководитель:**  д.и.н. Авидзба А.Ф. | **Исполнитель:**  к.и.н. Возба С.З. |
| **III.10** | **Тема:** Современные инструменты «мягкой силы» в Абхазии и Белоруссии: сравнительный анализ (2008–2020 гг.). | 2021 г. | **Научный**  **руководитель:** к.и.н. Возба С.З. | **Исполнитель:**  м.н.с. Ачугба Д.Т. |

**Государственное научное учреждение «Институт экономики и права Академии наук Абхазии»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Проблема, тема, этап** | **Сроки исполнения:**  **начало – окончание** | **Отдел, лаборатория;**  **научный руководитель темы** | **Исполнители** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **I.** | **Проблема: Инвентаризация законов и других нормативных актов Республики Абхазия** |  |  |  |
| **I.1** | **Тема:** Экономический и правовой мониторинг законодательных и других нормативных актов Республики Абхазия.  ***Этап:***  а) совершенствование режимов налогообложения в Республике Абхазия | 2019–2022 гг.  2021 г. | **Научные руководители:**  Шалашаа З.И.  Гулиа А.Р. | **Исполнители:**  Багба А.Н., Голеузова Э.С.,  Ардзинба Д.Т. |
| **II.** | **Проблема: Возможности усиления интеграционных академических научных связей государственных научных учреждений АНА с органами государственной власти и местного самоуправления РА.** |  |  |  |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **II.1** | **Тема:** Предложения и рекомендации по установлению обязательности научной экспертизы законопроектов и иных проектов правовых актов органов государственной власти и местного самоуправления и государственных научных учреждений АНА.  ***Этапы:***  а) формирование предложений и рекомендаций по установлению обязательности научной экспертизы законопроектов и иных проектов правовых актов органов государственной власти;  б) формирование предложений и рекомендаций по установлению правовых механизмов взаимодействия органов местного самоуправления и государственных научных учреждений АНА. | 2020–2022 гг.  2021 г.  2021 г. | **Научные руководители:**  Пилия Д.Э.  Шалашаа З.И. | **Исполнители:**  Гуния А.А.  Адзинба К.Г.  Лазба Ф.А.  Цаава Л.Б. |
| **II.2**  **1** | **Тема:** Совершенствование нормативной правовой базы, регламентирующей взаимодействие государственных органов Республики Абхазия и Академии наук Абхазии (подведомственных АНА государственных научных учреждений) в сфере интеграции академической науки в инновационном развитии государства.  ***Этапы:***  а) анализ Закона Республики Абхазия от  **2** | 2020–2022 гг.  **3** | **Научные руководители:**  Пилия Д.Э.  Шалашаа З.И.  **4** | **Исполнители:**  Шалашаа З.И.  Гуния А.А.  Адзинба К.Г.  Лазба Ф.А.  Цаава Л.Б.  **5** |
|  | 01.08.2005 N 1096-с-XIV «О науке и государственной научно-технической политике» и иных правовых актов в сфере науки;  б) исследование правовых механизмов взаимодействия государственных органов и государственных научных учреждений АНА. | 2021 г.  2021 г. |  |  |
| **II.3** | **Тема:** Разработка концептуальных предложений по внесению изменений в законодательные и иные нормативные правовые акты Республики Абхазия с целью совершенствования нормативного правового регулирования общественных отношений в различных сферах.  ***Этап:***  а) проведение сравнительных исследований экономических и правовых систем иностранных государств с целью их использования в Республике Абхазия с учетом местной специфики. | 2020–2022 гг.    2021 г. | **Научные руководители:**  Пилия Д.Э.  Шалашаа З.И. | **Исполнители:**  Гуния А.А.  Адзинба К.Г.  Лазба Ф.А.  Цаава Л.Б. |
| **II.4.**  **1** | **Тема:** Популяризация обеспечения интеграционных связей научных исследований в практике правотворчества в Абхазии.  ***Этап:***  а) Проведение конференции с презентацией научно-исследовательской программы (концепции) по перспективам взаимодействия органов государственной власти и местного  **2** | 2020–2022 гг.  2021 г.  **3** | **Научные руководители:**  Пилия Д.Э.  Шалашаа З.И.  **4** | **Исполнители:**  Гуния А.А.  Адзинба К.Г.  Лазба Ф.А.  Цаава Л.Б.  **5** |
|  | самоуправления с государственными научными учреждениями АНА. |  |  |  |
| **III.** | **Проблема: Таможенно-тарифное регулирование и экономическое стимулирование деятельности предпринимателей-участников ВЭД в РА.** |  |  |  |
| **III.1** | **Тема:** Разработка инструментов таможенно-тарифного регулирования и экономического стимулирования деятельности предпринимателей-участников ВЭД в РА.  ***Этап:***  а) научное исследование эффективности применениянетарифных инструментов государственного регулирования деятельности субъектов ВЭД в РА | 2020–2021 гг.    2021 г. | **Научные руководители:**  Шалашаа З.И.  Гулиа А.Р. | **Исполнители:**  Багба А.Н.,  Цаава Л.Б.,  Кварчия Л.Г.  Шаталова О.И.,  Жангоразова Ж.С. |
| **IV** | **Проблема: Экономическая безопасность – база национальной безопасности РА.** |  |  |  |
| **IV.1** | **Тема:** Налогово-бюджетная безопасность РА.  ***Этапы:***  а) налоговая безопасность в контексте экономической безопасности РА;  б) исследование эффективности использования бюджетных ресурсов в РА | 2021–2023 гг.    2021 г. | **Научные руководители:**  Шалашаа З.И.  Гулиа А.Р. | **Исполнители:**  Багба А.Н.  Аристава А.Ш.  Багрецов С.А. Голеузова Э.С.  Попова И.В. |
| **IV.2**  **1** | **Тема:** Разработка проекта: «Экономический механизм развития бизнес-проектов в сельских территориях РА».  **2** | 2020–2021 гг.  **3** | **Научные руководители:**  Шалашаа З.И.  **4** | **Исполнители:**  Попова И.В.  Кварчия О.В.  **5** |
|  | ***Этапы:***  а) анализ территориальной конкурентоспособности в контексте производственного потенциала РА;  б) исследование основных направлений, факторов и методов обеспечения конкурентоспособности территориальной экономики в условиях Абхазии. | 2021 г. | Воробьев Н.Н. |  |
| **V.** | **Проблема: Экономико-географический потенциал Черноморского побережья Абхазии и его хозяйственное использование.** |  |  |  |
| **V.1** | **Тема: Экономико-географическое исследование юго-восточной Абхазии (Галский район)**  *Этапы:*  а) составление крупномасштабной карты Галского района;  б) составление электронного варианта карты Галского района.  в) хозяйственное использование экономико-географического потенциала Галского района. | 2020–2021 гг.    2021 г. | **Научные руководители:**  Барцыц Л.М.  Воробьев Н.Н. | **Исполнители:**  Шалашаа З.И.  Багба А.Н. |

**ОТДЕЛЕНИЕ**

**ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИХ И ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК**

**Государственное научное учреждение «Сухумский физико-технический институт Академии наук Абхазии»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Проблема, тема, этап** | **Сроки исполнения:**  **начало – окончание** | **Отдел, лаборатория;**  **научный руководитель темы** | **Исполнители** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **1.** | **Проблема: Модификация поверхностей конструкционных материалов потоками энергии плазмы, пучками ускоренных заряженных и нейтральных частиц** |  |  |  |
| **1.1.**  **1** | **Тема:** Исследования по отработке способов формирования тонких низкотемпературных полупроводниковых и металлических плёнок на установке с магнетронной распылительной системой (МРС).  *Этап 1:* Экспериментальные исследования отработки формирования тонких низкотемпературных полупроводниковых плёнок на основе материалов висмута и теллура толщиной ∆≈ (0,1-10) мкм на большой площади до Ø 200 на установке с магнетронной распылительной системой  **2** | 2021–2022  2021  **3** | **Одел вакуумно-плазменных технологий**  **Научный руководитель:**  к.ф.-м.н. Тимошенко А.П.  **4** | **Исполнители:**  Гуния А.Б.  Вардани А.О.  Аршба А.Р.  Гаврилов А.И.  Тачулия Т.Р.  **5** |
|  | (МРС).  *Этап 2:* Экспериментальные исследования характеристик тонких низкотемпературных полупроводниковых плёнок на основе материалов висмута и теллура толщиной ∆≈ (0,1-10) мкм на большой площади (Ø 200) на установке с магнетронной распылительной системой (МРС). | 2021 |  |  |
| **1.2.** | **Тема:** Отработка формирования и нанесения плёнки титана на большой площади на установке заводского типа «Булат».  *Этап 1:* Отработка формирования и нанесения плёнки титана на большой площади (Ø = (350-400)мм) на установке заводского типа «Булат».  *Этап 2:* Изучение степени пространственной неоднородности напыляемой плёнки на установке «Булат» на значительной площади (Ø= (350-400)мм) на установке «Булат».  *Этап 3.*Составление планов работ по перспективным исследованиям | 2021–2022  2021  2021  2021 | **Научный руководитель:**  к.ф.-м.н. Тимошенко А.П. | **Исполнители:**  Гуния А.Б.  Вардани А.О.  Аршба А.Р.  Гаврилов А.И.  Тачулия Т.Р.  Чкотуа Г.Л. |
| **2.** | **Проблема: Разработка систем возобновляемых источников**  **энергии в условиях Абхазии.** |  |  |  |
| **2.1.**  **1** | **Тема:** Методология формирования автономной энергетической системы на  **2** | 2021–2022  **3** | **Отдел возобновляемых**  **4** | **5** |
|  | основе возобновляемых источников энергии в условиях Абхазии.  *Этап 1:* Определение удельной полезной солнечной энергии для территории Абхазии. Составление карты-схемы потенциала возобновляемых источников энергии на территории Абхазии.  *Этап 2:* Разработка устройства водовода микро-ГЭС и  гравитационной гидротурбины поперечного типа и определение его механической энергии.  *Этап 3:* Разработка мультипликатора к асинхронному самовозбуждающемуся генератору микро-ГЭС. Выбор тихоходного асинхронного генератора по расчётной мощности микро-ГЭС.  *Этап 4:* Сборка и наладка системы микро-ГЭС. | 2021  2021  2021  202 | **источников энергии**  **Научный руководитель:**  д.ф.-м.н., профессор.  Экба Я.А. | **Исполнители:**  Кимкетов М.Д.  Кимкетов Э.М.  Папельнюк В.С.  Капба И.В.  Маркосян Е.Ю.  Бигвава З.Г. |
| **3.** | **Проблема: Изучение неравновесных**  **фазовых переходов веществ при**  **экстремальных параметрах давления и**  **температуры.** |  |  |  |
| **3.1.** | **Тема:** Исследование излучения,  возникающего при сильноточном  электровзрыве проводников в вакууме | 2021–2022 | **Отдел плазменно-импульсных процессов** |  |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
|  | *Этап 1:* Выбор и отладка ядерных  физических методик для регистрации  «странного» излучения.  *Этап 2*: Экспериментальное исследование  «странного» излучения с помощью выбранных  ядерных физических методик. | 2021  2021 | **Научный руководитель:**  Чиковани Н.З. | **Исполнители:**  Войтенко Д.А.  Гамисони А.С.  Сарецян Г.А. Кейян М.А Пилиа Н.Д.  Аршба Р.М. Торосян А.К. Таркил Н.С. |

**Государственное научное учреждение «Институт экологии Академии наук Абхазии»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Проблема, тема, этап** | **Сроки исполнения:**  **начало – окончание** | **Отдел, лаборатория;**  **научный руководитель темы** | **Исполнители** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| I | **Проблема: Глобальные изменения климата и их локальные проявления в условиях Абхазии** |  |  |  |
| I.1 | **Тема:** Влияние естественных и антропогенных факторов на изменение климата на территории Абхазии  ***Этап:***  Изучение влияния некоторых метеорологических характеристик приземного слоя атмосферы (температура, относительная влажность, направление и скорость ветра) на химический состав атмосферных осадков на территории Республики Абхазия. | 2020–2022 гг.  2021 г. | **Отдел гидрометеорологического и экологического мониторинга**  **Научный руководители:**  к.ф.м.н. Ахсалба А.К.,  д.ф.-м.н. Экба Я.А. | **Исполнители:**  Ахсалба А.К.  Экба Я.А.  Минченко В.А.  Марандиди С.И.  Бисс К.А.  Котова Т.Д.  Василенко И.П.  Еремин А.Е. |
| II | **Проблема*:* Экологический мониторинг абхазской акватории Чёрного моря в целях обеспечения экологической безопасности.** |  |  |  |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| II.1 | **Тема:** Изучение пространственно-временных параметров гидрохимического состава прибрежных вод Сухумской бухты  ***Этап:***Анализ среднемесячной и сезонной изменчивости гидрохимических параметров и выявление уровня загрязнения акватории Сухумской бухты. | 2020–2022 гг.  2021 г. | **Научный руководитель**  к.ф.-м.н. Гицба Я.В. | **Исполнитель:**  к.ф.-м.н. Гицба Я.В. |
| III | **Проблема: Динамические процессы береговых зон речных русел и морского побережья Абхазии** |  |  |  |
| III.1 | **Тема:** Исследование опасных гидрологических явлений на реках Абхазии и экзогенных процессов береговой зоны моря в условиях климатических изменений.  ***Этап:*** Компьютерное моделирование опасных гидрологических явлений, оценка стока и подтоплений на реках Абхазии. | 2020–2022гг.  2021 г. | **Отдел динамики**  **береговых процессов и карстологии**  **Научный руководитель:**  с.н.с. Жиба Р.Ю. | **Исполнители:**  Строчан Т.П.  Боджгуа Б.В.  Габния Р.В. |
| IV  **1** | **Проблема: Исследование морской среды и водных объектов Абхазии гидрофизическими и акустическими методами в интересах народного хозяйства.**  **2** | **3** | **4** | **5** |
| IV.1 | **Тема:** Акустическое зондирование морской акватории в условиях стационарных трасс различной протяженности и ориентации для решения задач мониторинга гидрофизических характеристик прибрежных вод.  ***Этап:*** Исследования в акватории Сухумского мыса и на трассе мыс Сухумский – мыс Кодор» | 2018–2022 гг.  2021 г. | **Отдел гидрофизики и гидрографии**  **Научный руководители:**  Кенигсбергер Г. В.,  к.ф.-м.н. Сизов И.И. | **Исполнители:**  Сизов И.И.  Елистратов В.П.  Жаворонков Ю.П.  Кузнецов Г.И. |
| IV.2 | **Тема:** Создание гидролого-акустического морского полигона ИЭАНА в акватории Сухумского мыса.  ***Этап:*** Разработка и создание аппаратуры оснащения гидролого-акустического полигона | 2018–2022 гг.  2021 г. | **Отдел морского**  **Приборостроения**  **Научный руководители:**  Михеев В.И.  Кенинсбергер Г.В. | **Исполнители:**  Михеев В.И.  Ивлев Г.А. |
| V | **Проблема: Изучение состояния биологических ресурсов моря и выработка мер по организации устойчивого рыболовства** |  |  |  |
| V.1  **1** | **Тема:** Ресурсные исследования ихтиофауны  Черного моря и прогноз промысловых запасов биологических ресурсов у берегов Абхазии (рыба, моллюски, водоросли).  **2** | 2017–2022 гг.  **3** | **Отдел гидробиологии**  **и ресурсов моря**  **Научный руководитель:**  к.б.н. Дбар Р.С.  **4** | **Исполнители:**  Вольтер Е.Р.  Гогуа М.Л.  Гамахария П.Д.  Николаева Я.А.  Литвинов А.И.  **5** |
|  | ***Этап:*** Пространственно-временной анализ изменения численностистад зимующей азовской и черноморской хамсы в Абхазской акватории Черного моря. Изучение эколого-биологических характеристик промысловых рыб. | 2021 г. |  |  |
| VI | **Проблема*:* Изучение биологического разнообразия Абхазии и сохранение редких и исчезающих видов** |  |  |  |
| VI.1 | **Тема:** Современное состояние фауны земноводных Amphibiaи пресмыкающихся Reptilia Абхазии и выработка мер охраны уязвимых видов.  ***Этап:*** Сбор и обработка литературных и коллекционных материалов по классам Amphibia и Reptilia. | 2021–2022 гг.  2021 г. | **Отдел общей экологии**  **Научный руководитель:**  к.б.н. Маландзия В.И. | **Исполнители:**  Цыбулевская М.В.  Иванченко А.В. |
| VI.2 | **Тема:** Распространение опасных вредителей субтропических культур в Абхазии.  ***Этап:*** Распространение и динамика численности опасных инвазивных вредителей каштана, самшита, эвкалипта, пальм и других лесных и декоративных культур. | 2021–2023 гг.  2021 г. | **Научный руководитель:**  к.б.н. Дбар Р.С. | **Исполнители:**  Кирия М.С.  Топчян Ж.Л.  Голандзия Н.Т. |
| VI.3  **1** | **Тема:** Вертикальная зональность и географическое распространение  **2** | **3** | **4** | **5** |
|  | ксилотрофных грибов Республики Абхазия.  ***Этап:*** Систематический и географический анализ биоты ксилотрофных базидиомицетов лесных экосистем Абхазии (определение горно-таёжных и неморальных реликтов). Зональное распределение, экологические стратегии адаптаций ксилотрофных базидиомицетов | 2020–2021гг.  2021 г. | **Научный руководитель:**  с.н.с. Хачева С.И. | **Исполнитель:**  с.н.с. Хачева С.И. |

В 2021 г. предполагается исполнение хоздоговорной темы:

1. Договор с ООО «РН -шельф Абхазия» на оказание услуг по контролю и надзору за выполнением работ по объекту капитальных вложений: «Проведение всесезонного экологического мониторинга на Гудаутском лицензионном участке акватории Черного моря (Республика Абхазия) в 2021 г.».

**ОТДЕЛЕНИЕ**

**МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИХ, СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК И НАУК О ЗЕМЛЕ**

**Государственное научное учреждение**

**«Научно-исследовательский институт экспериментальной патологии и терапии Академии наук Абхазии»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Проблема, тема, этап** | **Сроки исполнения:**  **начало – окончание** | **Отдел, лаборатория;**  **научный руководитель темы** | **Исполнители** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| I | **Проблема: Сравнительная биология и патология приматов.** |  |  |  |
| I.1 | **Тема.** Особенности основных физиологических систем организма приматов разных возрастных групп Сухумского питомника.  ***Этап:*** Исследование основных физиологических систем организма у павианов гамадрилов различных возрастных групп. | 2020–2023 гг.  2021 г. | Лаборатории экспериментальной гематологии, иммунологии и вирусологии, биохимических исследований крови, биологии старения, инфекционной патологии, физиологии и патологии | **Исполнители:**  к.б.н., доц. Ахуба Л.О.  к.б.н., доц. Каландия Т.З.  к.б.н. Аршба И.М.  к.б.н. Джокуа А.А. |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
|  |  |  | **Научный руководитель:**  к.б.н., доц. Матуа А.З. |  |
| I.2 | **Тема 1.** Биологическое действие введения малых доз фенилгидрозина (ФГ) в опытах на обезьянах  ***Этапы:***  а) Продолжение изучения влияния введения выбранных малых доз ФГ на долговременную условно-рефлекторную память макаков резусов.  б) **1.** Оценка полученных данных по изучению влияния ФГ на основные физиологические показатели жизнедеятельности обезьян; 2. Обработка полученных результатов. | 2018–2022 гг.  2021 г. | Лаборатории экспериментальной гематологии, физиологии и патологии в.н.д.  **Научные руководители:**  к.б.н.,доц. Каландия Т.З.  к.б.н. Джокуа А.А. | **Исполнитель:** с.н.с. Сабекия Ж.Дж. |
| I.3  **1** | **Тема.** Изучение иммунного ответа на изменение проницаемости кишечного барьера у обезьян и других животных при воспалительных заболеваниях кишечника (ВЗК).  ***Этапы:***  а) Определение маркеров системного воспаления, кишечной проницаемости и транслокации бактерий и их компонентов в сосудистое русло у мышей;  **2** | 2020–2021 гг.  2021 г.  **3** | Лаборатория иммунологии и вирусологии, группа молекулярной биологии, Сумский медицинский университет (Украина, Киев).  **Научные руководители:**  к.б.н., доц. Матуа А.З.  **4** | **Исполнители:** Амаба С. Т., Трапш Х.З.  **5** |
|  | б) Сравнительный анализ показателей, полученных на двух моделях (мышиной и обезьяньей.) |  | к.б.н., доц. Конджария И.Г.  д.м.н., проф. Дьяченко Н.Г. (Киев) |  |
| I.4 | **Тема.** Алиментарная модель дислипидемии на приматах.  ***Этап:***  1. Изменение рациона питания для формирования модели дислипидемии; 2. Измерение лабораторных параметров. | 2020–2021 гг.  2021 г. | Лаборатория биохимических исследований крови.  **Научный руководитель:**  к.б.н., доц. Ахуба Л.О. | **Исполнители:**  Добаджян Н.В., Джинджолия В.Г. |
| I.5. | **Тема.** Инфицированность разных видов обезьян Сухумского питомника Т- и В-лимфотропными вирусами.  ***Этап:***1*.* Продолжение сбора биоматериала от павианов гамадрилов и макак резусов; 2. Определение специфических маркеров ВЭБ-подобного вируса. | 2020–2021 гг.  2021 г. | Лаборатории онкогенных вирусов приматов, иммунологии и вирусологии, группа молекулярной биологии.  **Научные руководители:**  к.б.н., доц. Тимановская В.В.  к.б.н., доц.Матуа А.З.  к.б.н., доц. Конджария И.Г. | **Исполнители:** Хашба Л.А. Куправа Д.Т. |
| I.6.  **1** | **Тема.** Условно-патогенные энтеробактерии (УПЭ) и их роль при дисбиотических  **2** | 2019–2021 гг.  **3** | Лаборатория инфекционной патологии.  **4** | **5** |
|  | состояниях кишечника у обезьян.  ***Этап:*** Продолжение работы по молекулярно-генетическим исследованиям диарегенной кишечной палочки. | 2021 г. | **Научный руководитель:**  к.б.н. Аршба И.М. | **Исполнитель:** Ардашелия С.Н. |
| I.7. | **Тема.** Оценка безопасности, иммуногенности рекомбинантной живой вакцины на экспериментальной модели младенцев павианов гамадрил.  ***Этапы:***  а)Динамическое наблюдение за зараженными вирулентными штаммами Bordetella pertussis животными.  б)Вакцинация и ревакцинация новорожденных павианов гамадрилов. Проверка протективного иммунитета против коклюша у вакцинированных и ревакцинированных и зараженных павианов гамадрилов. | 2020–2022 гг.  2021 г. | Лаборатория иммунологии и вирусологии, группа молекулярной биологии, НИИЭМ им. Гамалей (Москва).  **Научные руководители:**  к.б.н., доц. Матуа А.З.,  к.б.н., доц. Конджария И.Г.  д.м.н. Каратаев Г.И. (Москва). | **Исполнители:** Джидарян А. А., Куправа Д.Т. |
| I.8. | **Тема.** Изучение иммунологических показателей у разных видов обезьян Старого Света в сравнительно-возрастном аспекте.  ***Этап:*** Иммунологическое исследование павианов гамадрилов старшего возраста (геронты) Сухумского питомника в возрасте от 20 до 30 лет; 2. Иммунологическое исследование старшей возрастной группы | 2020–2021 гг. | Лаборатория иммунологии и вирусологии и ФГБУ НИИМП (Сочи).  **Научные руководители:**  к.б.н., доц. Матуа А.З. | **Исполнители:** Трапш Х.З., Амаба С.Т. |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
|  | обезьян (геронты) Адлерского питомника. |  | к.б.н. Карал-оглы Д.Д.  (Сочи). |  |
| II | **Проблема. Геронтология и гериатрия**. |  |  |  |
| II.1. | **Тема.** Особенности основных физиологических систем организма у лиц различных возрастных групп, проживающих в Абхазии.  ***Этап:*** Исследование основных физиологических систем организма у долгожителей и их групп сравнения. | 2017–2023 гг.  2021 г. | Лаборатории биологии старения,  экспериментальной гематологии, иммунологии и вирусологии, биохимических исследований крови, физиологии и патологии в.н.д.  **Научный руководитель:**  д.м.н., профессор Миквабия З.Я. | **Исполнители:**  к.б.н., доц. Матуа А.З.  к.б.н., доц. Ахуба Л.О.  к.б.н., доц. Каландия Т.З.  к.б.н. Джокуа А.А. |
| II.2. | **Тема.** Влияние липидного гомеостаза, гемореологических параметров и системы микроциркуляции на развитие некоторых возраст-ассоциированных патологий.  ***Этап****:*Обследование различных возрастных групп, проживающих на территории Абхазии. | 2020–2021 гг.  2021 г. | Лаборатория биохимических исследований крови.  **Научный руководитель:**  к.б.н., доц. Ахуба Л.О. | **Исполнители**: Добаджан Н.В., Джинджолия В.Г. |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| II.3. | **Тема.** Исследование иммунологических параметров у разных этнических групп Абхазии в сравнительном аспекте.  ***Этап:*** Исследование иммунологических параметров у разных этнических групп проживающих в Абхазии. | 2020–2021 гг. | Лаборатория иммунологии и вирусологии.  **Научный руководитель:**  к.б.н., доц. Матуа А.З. | **Исполнители:** Гарухчиева Ф.А., Трапш Х.З., Амаба С.Т. |
| II.4. | **Тема.** Молекулярно-генетическое исследование маркеров долголетия у абхазов.  ***Этап:* 1.** Продолжение сбора биоматериала длямолекулярно-генетического исследования; 2. Статистическая обработка полученного материала. | 2020–2021 гг. | Лаборатория иммунологии и вирусологии, Башкирский государственный медицинский университет (БГМУ, Уфа)  **Научные руководители:**  к.б.н., доцент Матуа А.З.  д.м.н. проф. Викторова Т.В. (Уфа) | **Исполнители:** Гарахчуиева Ф.А., Трапш Х.З., Смыр С.Д. |

**Научно-исследовательский центр**

**курортологии и нетрадиционной медицины Академии наук Абхазии им. А. Куджба**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Проблема, тема, этап** | **Сроки исполнения:**  **начало – окончание** | **Отдел, лаборатория;**  **научный руководитель темы** | **Исполнители** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| I. | **Проблема 1: «Минеральные воды Абхазии»** |  |  |  |
| I.1. | **Тема:** Изучение физико-химического состава и возможности использования минеральных вод Абхазии  ***Этап:*** Изучение физико-химического состава минеральных вод Кодорского ущелья (Ацгарская группа вод) | 2019–2022 гг.    2021 г. | **Научный руководитель**  к.м.н. Кокоша Л.В. | **Исполнители:**  Пустоварова О.В.  к.м.н.Осия А.О.  Осия О.В |
| II. | **Проблема: Курортные факторы в лечении соматических больных.** |  |  |  |
| II.1.  **1** | **Тема:** Исследование тиреоидного статуса у жителей Абхазии различных возрастных групп  ***Этап:*** Обследование 5-й возрастной группы (55–64 года)  **2** | 2018–2022 гг.  2021 г.    **3** | **Научный руководитель:**  к.б.н. Каландия Т.З.  **4** | **Исполнитель:**  к.б.н. Каландия Т.З.  **5** |
| II.2. | **Тема:** Отдаленные последствия боевых черепно-мозговых травм участников ОВ РА (по данным электроэнцефалографических (ЭЭГ) обследований  ***Этап:*** Анализ ЭЭГ, полученных спустя 15-20 лет после травмы | 2018–2022 гг.    2021 г. | **Научный руководитель**  к.б.н., доц. ДжокуаА.А. | **Исполнитель:**  Хагба Н.С. |
| II.3. | **Тема:** Растения бинарного назначения – декоративные и лекарственные  ***Этап:*** Изучение био-экологических особенностей отобранных растений, на основании этих данных уточнение и корректировка базового списка | 2020–2022 гг.    2021 г. | **Научный руководитель**  к.б.н. Папазян И.Д. | **Исполнители:**  к.б.н.Читанава С.М.  к.б.н.Хварцкия Р.М. |

**План научно-исследовательских работ ГНУ «Ботанический Институт АНА»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Проблема, тема, этап** | **Сроки исполнения:**  **начало – окончание** | **Отдел, лаборатория;**  **научный руководитель темы** | **Исполнители** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| I | **Проблема: Биологические основы рационального использования и охраны растительного мира** |  |  |  |
| I.1  **1** | **Тема:** Анализ высших растений флоры Абхазии в связи с составлением списка видов для включения в Красную книгу.  ***Этапы:***  а) составление картосхем мест произрастания видов, подлежащих включению в Красную книгу Абхазии, и выявление новых территорий для создания ООПТ;  б) сбор информационного материала по каждому виду, для подготовки Красной книги, с иллюстрациями редких видов и гербарных экземпляров;  в) редакционная работа с «Конспектом флоры Колхиды» и «Определитель папоротников Колхиды»;  г) подготовка фотоиллюстраций эндемичных видов РРНП;  **2** | 2019–2022  2021  **3** | **Отдел флоры и растительности**  **Научный руководитель:**  к.б.н.Адзинба З.И.  **4** | **Исполнители:**  к.б.н. Читанава С.М.  к.б.н. Гулия В.О.  Хишба М.В.  Коськин А.В.  Читанава А.В.  Кикория А.Д.  **5** |
|  | д) проведение флористического анализа декоративных растений флоры Абхазии для озеленения. |  |  |  |
| I.2 | **Тема:** Биоэкологические особенности самшита колхидского и перспективы его сохранения в связи с инвазией самшитовой огневки.  ***Этап:***  а) изучение возможности и динамики восстановления самшита в Пицунда-Мюссерском и Скурчинском заповедниках. | 2019–2023    2021 | **Научный руководитель:**  к.б.н.Адзинба З.И. | **Исполнители:**  к.б.н. Читанава С.М.  к.б.н. Гулия В.О.  Хишба М.В.  Коськин А.В.  Читанава А.В.  Кикория А.Д. |
| II | **Проблема: Интродукция растений и сохранение генофонда природной и культурной флоры** |  |  |  |
| II.1 | **Тема:** Изучение состояния каштановых лесов Абхазии и разработка систем мероприятий по их сохранению.  ***Этапы:***  а) изучение состояния лесов;  б) разработка рекомендаций по сохранению каштановых лесов. | 2018–2023  2021 | **Отдел интродукции растений**  **Научный руководитель:**  акад.Бебия С.М*.* | **Исполнители:**  д.б.н.Бебия С.М.  Джакония Е.Ф.  Титов И.Ю. |
| II.2  **1** | **Тема:**  Изучение биоэкологических особенностей редких и исчезающих интродуцированных видов и форм древесных растений БС ГНУ «БИН АНА» и разработка способов их восстановления.  **2** | 2018–2023  **3** | **Отдел интродукции растений**  **Научный руководитель:**  Лакоба Е.В.  **4** | **Исполнители:**  д.б.н. Бебия С.М.  к.б.н. Хварцкия Р.М.  Джакония Е.Ф  **5** |
|  | ***Этапы:***  а) составление нового списка редких и исчезающих интродуцированных видов и форм;  б) изучение их жизненного состояния и плодоношения,  разработка способов размножения и восстановления. | 2021 | . | Титов И.Ю.  Васильева О.О |
| II.3 | **Тема:**Интродукция, изучение и выявление ценных, перспективных для Абхазии, видов и форм древесных растений Северной Америки и острова Тайвань в ГНУ «БИН АНА».  ***Этапы:***  а) подведение итогов интродукции древесных растений острова Тайвань в ГНУ «БИН АНА»;  б) интродукция и изучение биоэкологических особенностей древесных растений североамериканских видов и форм рода Клен;  в) пополнение коллекции БС ГНУ «БИН АНА» новыми видами и формами древесных растений Северной Америки;  г) составление конспекта видов и форм интродуцированных древесных растений Северной Америки. | 2018–2023  2021 | **Отдел интродукции растений**  **Научный руководитель:**  акад.Бебия С.М. | **Исполнители:**  д.б.н.Бебия С.М.  к.б.н.Хварцкия Р.М.  Лакоба Е.В.  Джакония Е.Ф.  Титов И.Ю. |
| II.4  **1** | **Тема:**Составление нового Делектуса, обеспечение сбора семян растений и осуществление их рассылки по линии Международного обменного фонда.  **2** | 2018–2023  **3** | **Научный руководитель:**  акад.Бебия С.М.  **4** | **Исполнители:**  д.б.н.Бебия С.М.  **5** |
|  | ***Этап:***  а)составление списка плодоносящих видов и форм растений коллекции БИ АНА | 2021 |  | к.б.н.Хварцкия Р.М.  к.б.н.Марко Н.В.  Лакоба Е.В.  Титов И.Ю.  Джакония Е.Ф.  Булгакова Н.А. |
| II.5 | **Тема:** Интродукция новых ценных видов и форм водных тропических и субтропических растений закрытого и открытого грунта, разработка рекомендации по их внедрению.  ***Этапы:***  б) интродукция и выращивание новых ценных видов и форм водных тропических и субтропических растений;  в) изучение и разработка рекомендации по размножению и использованию водных тропических и субтропических растений в практических целях. | 2018–2023  2021 | **Научный руководитель:**  Лакоба Е.В. | **Исполнители:**  Лакоба Е.В.  Васильева О.О. |
| II.6  **1** | **Тема:**Изучение коллекции растений Сухумского субтропического дендропарка.  ***Этапы:***  а) обследование видов и сортов коллекций растений рода Камелия; размножение редких сортов камелии японской.  б) инвентаризация растений новых посадок;  **2** | 2018–2023  2021  **3** | **Отдел дендрологии**  **Научный руководитель:**  к.с/х.н.Губаз Э.Ш.  **4** | **Исполнители:**  к.с/х.н.Губаз Э.Ш.,  Кирия И.В.  **5** |
|  | в) биологические особенности некоторых видов р.Эвкалипт. |  |  |  |
| II.7 | **Тема:**Расширение ассортимента цветочно-декоративных растений коллекции ГНУ «БИН АНА» путем увеличения сортового разнообразия.  ***Этап:***  а)создание маточников, размножение и сохранение перспективных сортов. | 2013–2022  2021 | **Отдел цветоводства**  **Научный руководитель:**  Папазян И.Д. | **Исполнители:**  Багателия К.К.  Ткачева Н.В.  Панджавидзе М.Ш. |
| II.8 | **Тема:**Изучение теневыносливых травянистых растений применительно к парковой зоне прибрежной полосы Черноморского побережья Абхазии.  ***Этап:***  а) испытание отобранной группы растений в экспозициях различной освещенности. | 2013–2022  2021 | **Отдел цветоводства**  **Научный руководитель:**  к.б.н.Папазян И.Д. | **Исполнитель:**  Сангулия А.Н. |
| II.9  **1** | **Тема:**  Интродукция и изучение биоэкологических особенностей североамериканских представителей рода Магнолия в ГНУ «БИН АНА».  ***Этап:***  а) пополнение коллекции Североамериканских представителей рода Магнолия, фенологические наблюдения, биометрика.  **2** | 2019 – 2023  2021  **3** | **Отдел интродукции растений**  **Научный руководитель:**  к.б.н.Хварцкия Р.М.  **4** | **Исполнитель:** к.б.н.Хварцкия Р.М.  **5** |
| III | **Проблема: Пути и закономерности исторического развития растительных организмов** |  |  |  |
| III.1 | **Тема:**Обоснование и характеристика типов климата в плиоцене Абхазии на базе сохранившейся коллекции ископаемых флор Ботанического института АН Абхазии.  ***Этап****:*  а) климат побережья Абхазии на основе отпечатков листьев ископаемых растений. | 2019–2023  2021 | **Отдел флоры и растительности**  **Научный руководитель:**  Хишба М.В. | **Исполнитель:**  Хишба М.В. |
|  | **ВНЕБЮДЖЕТНАЯ ТЕМАТИКА** |  |  |  |
| I. | **Проблема: Изучение и выявление вредителей и болезней коллекций Ботанического института АНА и растительного мира Абхазии, разработка рекомендаций по оптимизации применения защитных мер.** |  |  |  |
| I.1  **1** | **Тема**: Защита генофондовых коллекций Ботанического института АНА и видов природной флоры Абхазии.  ***Этапы****:*  а) изучение и выявление вредителей и болезней флоры Абхазии и Ботанического института АНА – каштана, самшита и  **2** | 2020–2025  2021  **3** | **Отдел защиты растений**  **Научный руководитель:**  к.б.н.Шинкуба М.Ш.  **4** | **Исполнители:**  к.б.н. Шинкуба М.Ш.  Пантия Г.Г.  Вардания Х.К.  Ламия Г.М.  **5** |
|  | коллекции пальм;  б) определение пораженности древесных растений коллекции БИ АНА различными возбудителями методом микроскопирования;  в) определение пораженности цветочно-декоративных растений |  |  |  |
| I.2 | **Тема**: Мониторинг фитосанитарного состояния коллекции растений Ботанического сада и Дендропарка.  ***Этап****:*  а) фитосанитарное обследование коллекций БС и ДП. | 2020–2025  2021 | **Научный руководитель:**  к.б.н.Шинкуба М.Ш. | **Исполнители:**  к.б.н. Шинкуба М.Ш.  Пантия Г.Г.  Вардания Х.К.  Ламия Г.М. |

**Государственное научное учреждение «Институт сельского хозяйства Академии наук Абхазии»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Проблема, тема, этап** | **Сроки исполнения:**  **начало – окончание** | **Отдел, лаборатория;**  **научный руководитель темы** | **Исполнители** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **I** | Проблема: **Интродукция и сохранение генетических ресурсов культурных растений их сородичей, а так же аборигенных сортов и форм, в целях изучения, сохранения, отбора, разработки инновационныхэнергосберегающей технологии, определение экономической эффективности, для внедрения в национальную экономикуРеспублики Абхазия.** | **2021–2025** |  |  |
| **I.1**  **1** | **Тема:** Интродукция, сохранение, изучение, разработка технологий конвейерного созревания плодов различных сортов и форм цитрусовых культур в субтропической зоне Абхазии.  ***Этапы:*** а) Проведение фенологических наблюдений коллекции цитрусовых культур (мандарины, апельсины, лимоны, грейпфруты, кинканы помео, помпельмуси  **2** | **2021–2025**  **2021**  **3** | **Отдел цитрусовых культур**  **Научный руководитель:**  Сабекия Д.А.  **4** | **Исполнители:**  Тарба Ф.Т., Кулава Л.Д.  **5** |
|  | других видов, форм и гибридов)с целью изучения генетической коллекции.В условиях полевого опыта будут проводится учет основных фенологических фаз как: начало ростовых процессов; начало цветения; образование завязи; прирост однолетних побегов за вегетацию; сроки созревание плодов; учет продуктивности деревьев в саду (кг/дер.) весовым способом, масса одного плода.  б) Проведения агротехнических мероприятий согласно технологической карте. В весенний период - обрезка и удаление сушняков; обработка почвы вокруг приствольной части в радиусе 1м и на глубину 15-20см; кратное внесение органики в объеме 20кг на растение; трехкратное внесение минеральных удобрении как; диамофоска по 200гр на растение; сульфат аммония по 150гр на растение и нитроаммофоска 200 гр  в) Мониторинг маточных, коллекционных и селекционных насаждений всех цитрусовых культур в ГНУ ИСХ АНА.  г) Определение устойчивости сортообразцов по 5 -ти бальной системе, методика Дослякова.  д) Использование новых препаратов на | **2021**  **2021**  **2021** |  |  |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
|  | цитрусовых культурах против болезней и вредителей, а так же изучение влияние на растение и показатели плодоносности.  е) Научно-исследовательские работы с целью пополнения коллекции цитрусовых, с выделением новых раннеспелых форм мандарина методом клоновой селекции. Так же ведутся работы направленные на выявление перспективных в клоновой селекции форм цитрусовых как на базе ГНУИСХ АНА так и внутри республики. | **2021**  **2021** |  |  |
| **1.2** | **Тема**: Интродукция перспективных видов и сортов субтропических, южно-плодовых, ягодных и орехоплодных культур, поиск и мобилизация исчезающих аборигенных сортов и форм субтропических, южно-плодовых, орехоплодных и ягодных культур; сохранение генетической коллекции, изучение и выделение перспективных сортов и форм для внедрения в народное хозяйство Республики Абхазия.  ***Этапы:*** )  а) Инвентаризация генетической коллекции, а также маточных садов субтропических и южно-плодовых культур. Фенологические наблюдения коллекции южно-плодовых | **2021–2025**  **2021** | **Отдел плодовых, ягодных, субтропических и орехоплодных культур**  **Научный уководитель:**  Авидзба М.А | **Исполнители:**  Айба Л.Я.,  Джопуа М.Д., Цвижба А.Л., Антонян А.А., Лакоба Н.П.,  Патхвария Т.В. |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
|  | косточковых культур (персика, сливы, алычи,черешни); семечковых культур (яблони, груши, айвы); субтропических культур (хурмы восточной, фейхоа, инжира);  ягодных культур (актинидии китайской) и орехоплодных культур (грецкий орех, орех фундук, пекан);  б)Выделение модельных растений в генетической коллекции субтропических и южно-плодовых культур, для более глубокого изучения;  в) Проведение необходимых агротехнических мероприятий согласно агроправилам по уходу за маточными, коллекционными и селекционными насаждениями всех южно-плодовых, косточковых, семечковых, субтропических, ягодных и орехоплодных культур в ГНУ ИСХ АНА;  г) Использование новых препаратов на южно-плодовых, косточковых, семечковых, субтропических, ягодных и орехоплодных культурах против болезней и вредителей, а так же изучение влияния на растений и показатели плодоносности;  д) Проведение экспедиций по районам республики с целью выявление аборигенных сортов и форм южно-плодовых, косточковых, семечковых, субтропических, ягодных и | **2021**  **2021**  **2021**  **2021** |  |  |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
|  | орехоплодных культур, для изучение и пополнение генофонда субтропических культур;  е) Интродукция новых сортов и форм субтропических, южно-плодовых, ягодных и орехо-плодных культур. |  |  |  |
| **1.3** | **Тема:** Сохранение и поддержание в живом виде генетической коллекции сортов и гибридов табака типа Самсун старой коллекции.  ***Этапы:***  а) Проведение фенологических наблюдений коллекции табака;  б) Выполнение агротехнических мероприятий согласно технологической карте для поддержание коллекции сортов табака ароматичного типа;  в) Заготовка элитных семян районированных сортов табака Самсун 155, Самсун 117, Самсун «Апсны»;  г) Привлечение в коллекцию новых сортов их изучение и выявление перспективных сортов табака на устойчивость к грибным болезням. | **2021–2025**  **2021**  **2021**  **2021**  **2021** | **Отдел табаководства**  **Научный руководитель:**  Барциц А.М. | **Исполнители:** Тарба А.М.,  Агрба А.М.,  Галустян Ю.Д. |
| **1.4**  **1** | **Тема:** Сохранение и расширение коллекции видов и сортов эфиромасличных культур, усовершенствование технологии  **2** | **3** | **4** | **5** |
|  | возделывания, переработки и хранения. Поддержание коллекции лекарственных, сахароносных и ароматических культур в живом виде.  ***Этапы:***  а) Проведение фенологических наблюдений коллекции видов и сортов эфиромасличных, лекарственных, сахароносных и ароматических культур;  б)Уход и поддержание в живом виде маточников однолетних и многолетних культур эфиромасличных, лекарственных, сахароносных и ароматических растенийс применениемагротехнических мероприятий согласно технологической карте;  в) Заготовка черенков и семян для закладки маточных и селекционных насаждений;  г) Интродукция семенного и посадочного материала эфиромасличных, лекарственных, сахароносных и ароматических культур. | **2021–2025**  **2021**  **2021**  **2021**  **2021** | **Отдел технических, эфиромасличных, лекарственных, пряных, сахароносных культур**  **Научный руководитель:**  Тарба Л.М | **Исполнители**:  Читая Н.М., Гергия И.Г. |
| **1.5**  **1** | **Тема:** Интродукция семенного и посадочного материала, изучение выделение и внедрение перспективных сортов и гибридов различных овощных, зерно-бобовых, бахчевых и корнеплодных культур для открытых и защищенных грунтов; разработка технологий возделывания и внедрения в производства в Республике Абхазия.  **2** | **2021–2025**  **3** | **Отдел овощных, зернобобовых, кормовых культур и картофеля культур**  **Научный руководитель:**  Хватыш Г.А.  **4** | **Исполнители:** Заровная Н.А., Аджба А.Р.  **5** |
|  | ***Этапы:***  а) Интродукция семенного и посадочного материала;  б) Проведение весенне полевых работ по подготовке почв для высадки корнеплодных, различных овощных, зерно-бобовых, бахчевых культур;  в) Подготовка теплиц, оранжирей и защищенных грунтов для посева семян и гибридов томатов, огурцов, перца. Проведение фенологических наблюдений, изучение, выделение и внедрение перспективных сортов и гибридов томата, огурцов и перца;  г) Высаживание, изучение перспективных сортов и гибридов капусты (белокочанная, цветная);  д) Подготовка площадей для посева кукурузы в целях изучение выделение и внедрение перспективных сортов и гибридов;  е) Подготовка почвы для посадки новых сортов и гибридов арбузов, дыни, тыквы. Проведение фенологических наблюдений с применением необходимых агротехнических мероприятий согласно агроправилам. Изучение выделение и внедрение перспективных сортов и гибридов в коллекцию. | **2021**  **2021**  **2021**  **2021**  **2021**  **2021** |  |  |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **1.6** | **Тема:** Пополнение ампелографической коллекции интродуцированными и аборигенными сортами и формами винограда, их изучение и выделение перспективных сортов для зонального размещения на территории Абхазии.  ***Этапы:***  а) Проведение экспедиции по районам Республики Абхазия по поиску и сбору сохранившихся автохтонных сортов и форм винограда;  б) Размножение найденных сортов и форм винограда;  в) Проведение фенологических наблюдений за растениями винограда;  г) Пополнение ампелографической коллекции найденными сортами и формами аборигенного винограда;  д) Интродукция новых перспективных технических и столовых сортов;  е) Изучение автохтонных сортов на генетическом уровне и их идентификация. | **2021–2025**  **2021**  **2021**  **2021**  **2021**  **2021**  **2021** | **Отдел виноградарства и микровиноделия**  **Научный руководитель**:  Айба В.Ш. | **Исполнители**: Сабекия М.С., Гублия Р.В., Джинджолия Т.Н.,  Аршба З.Г.,  Лашхия Л.Г. |
| **2** | **Проблема: Изучение почвенных и растительных ресурсов Республики Абхазия.** | **2021–2025** |  |  |
| **2.1**  **1** | **Тема:** Изучение состояния почв Абхазии, агроэкосистем плантаций субтропических, южно-плодовых, орехоплодных и ягодных  **2** | **2021–2025**  **3** | **4** | **5** |
|  | культур, эволюцию их плодородия в постагрогенный период; особенности влияния технологий возделывания садовых культур на биологическое и химическое состояние почв.  ***Этапы:***  а) Мониторинг почвенных условий для закладки плодовых плантации (почвы Абхазии красноземы и желтоземы оподзоленные, аллювиальные луговые, субтропические подзолистые, луговые влажные, заболоченные луговые, бурые лесные, перегнойно-карбонатные на мергелях и известняках);  б) Разработка методик интегральной оценки биологического состояния почв при выращивании многолетних плодовых культур;  в) Агрохимический анализ почв (подвижные фосфор и калий, доступный нитратный и аммонийный азот), определение содержание органического вещества и гумуса. | **2021**  **2021**  **2021** | **Отдел агрохимии**  **Научный руководитель:**  Гадлия С.А. | **Исполнители** : Бебия И.Ю., Скверия Л.Р. |
| **2.2** | **Тема:** Биохимическое изучение культурных растений с целью выделения источников и доноров для селекции на качество плода (цитрусовые, субтропические, плодовые, ягодные, овощные и эфироносные).  ***Этапы:***  а) Опредиление биологически активных веществ плодов в мандаринах, лимонах, апельсинах (флавоноиды), субтропических | **2021–2025**  **2021** | **Отдел биохимии**  **Научный руководитель:** Кочурина А.П. | **Исполнители:** Соловьева С.А., Маршания Н.К., Чокуа А.М. |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
|  | культур (лйкоантоцианы, катехины), с целью выделения источников на качество.  б) Изучения биологически активных веществ, определение сухого вещества, аскорбиновой кислоты, сахара нитраты в овощных культурах (огурцы, томаты, баклажаны, перцы)  в) Изучения биологически активных веществ, определение сухого вещества, аскорбиновой кислоты, сахара нитраты в плодах косточковых и семечковых культур (яблоки, груша, слива, персика, мушмула).  г ) Изучения биологически активных веществ, определение сухого вещества, аскорбиновой кислоты, сахара нитраты в плодах субтропических и ягоднях культур (виноград, хурма, киви, фейхоа и др.  д) Изучение биохимического состава меда разной откачки. | **2021**  **2021**  **2021**  **2021** |  |  |
| **3** | **Проблема: Борьба с вредителями и болезнями различных культур на территории Республики Абхазия.** | **2021–2025** |  |  |
| **3.1**  **1** | **Тема:** Выявление изучения, а также разработка методов и приемовборьбы против вредителей и болезней различных сортов и форм: ягодных, орехоплодных, овощных, эфиромасличных, цитрусовых,лекарственных,сахароносных, технических, субтропических,  **2** | **2021–2025**  **3** | **Отдел защиты растений**  **Научный руководитель**:  Акаба Ю.Г  **4** | **Исполнители:** Шинкуба М.Ш., Пантия Г.Г., Скверия С.З.,  **5** |
|  | южно-плодовых культур.  ***Этапы***:  а) Приобретение новых препаратов биологического и химического производства для борьбы с вредителями и болезнями;  б) Изучение влияние препаратов на опытных и испытательных участках ГНУ ИСХ АНА;  в) Мониторинг закладок и насаждений как однолетних так и многолетних культур на территории ГНУ ИСХ АНА;  г) Выявление и идентификация новых болезней и вредителей сельскохозяйственных культур на территории и меры борьбы;  д) Разработка рекомендаций по оптимизации применения средств защиты растений от вредных объектов;  е) Определение пораженности растений и семян возбудителями грибных, бактериальных и вирусных заболеваний методом микроскопирования**;**  ж) Разработка рекомендаций по оптимизации применения гербицидов против сорных растений в цитрусовых и других садах. | **2021**  **2021**  **2021**  **2021**  **2021**  **2021**  **2021** |  | Кулава Л.Д., Кецба А.М., Вардания Х.К. |
| **4**  **1** | **Проблема: Размножения субтропических, эфиромасличных, орехоплодных, ягодных, цитрусовых культур с целью получения стандартных саженцев для внедрения в производство.**  **2** | **2021–2025**  **3** | **4** | **5** |
| **4.1**  **1** | **Тема:** Усовершенствование технологии ускоренного размножения привлеченных перспективных сортов южно - плодовых и субтропических, эфиромасличных, орехоплодных, ягодных, цитрусовых культур с целью получения стандартных саженцев для внедрения в производство.  **Этапы:**  а) Подготовка открытого и закрытого грунта для черенкования различных культур;  б) Подготовка теплиц и оранжерей для посева семян и выращивание посадочного материала (подготовка компоста, замена почвы, дезинфекция стеллажей и теплиц);  в) Проведение агротехнических мероприятий по уходу за маточниками и коллекционными посадками;  г) Сбор семян различных субтропических культур для выращивание посадочного подвойного материала (хурма восточная, актинидия китайская и др.);  д) Сбор и подготовка черенков цитрусовых, косточковых, семечковых, субтропических, ягодных культур их стратификация и хранения для черенковани, колирования и прививания (мандарины, лимоны, апельсины, фейхоа, киви, персик, яблони, груши, сливы, черешни, мушмула, виноград и др.);  **2** | **2021–2025**  **2021**  **2021**  **2021**  **2021**  **2021**  **3** | **Отдел размножения субтропических культур**  **Научный руководитель**:  Елисеев В.В.  **4** | **Исполнители:** Хеция А.А., Испирян Д.В., Агрба К.Р.  **5** |
|  | г) Проведения ухода за черенками, привитыми саженцами, корнесобственных культур и доведения его в течении года до стандарта. | **2021** |  |  |
| **5** | **Проблема: Изучение, сохранения и размножение абхазской серой горной пчелы.** | **2021–2025** |  |  |
| **5.1** | **Тема:** Изучение и разработка технологии производства племенного питомника абхазской серой горной пчелы. Микрозональное размещение ульев разной конструкции на территории Абхазии, с целью увеличения выхода меда с одного улья.  ***Этапы:***  а) Испытание в различных районах Абхазии многокорпусных ульев;  б) Определение болезней и вредителей абхазской серой горной пчелы;  в) Микрозанальное размещение ульев разной конструкции;  г) Биохимический анализ меда разной откачки определение качество меда произведенный в разных микрозонах Абхазии. | **2021–2025**  **2021**  **2021**  **2021**  **2021** | **Отдел пчеловодства**  **Научный руководитель**:  Лейба В.Д. | **Исполнители:** Салахая Б.Г., Пачулия Р.О., Ашуба Б.М. |
| **6** | **Проблема: Переработка и хранение плодов ягодных, южно-плодовых, орехоплодных и субтропических культур** | **2021–2025** |  |  |
| **6.1**  **1** | **Тема:** Разработка различных методов переработки и хранение плодов ягодных,  **2** | **2021–2025**  **3** | **Отдел переработки субтропических и**  **4** | **5** |
|  | южно-плодовых, орехоплодных и субтропических культур.  ***Этапы:***  а) Изучение различных методов переработки плодов субтропических культур: хурма восточная, фейхоа, инжир, цитрусовые;  б) Изучение различных методов переработки плодов южно-плодовых культур: яблоня, груша, персик, слива, черешня, вишня, киви, кизил, алыча и др;  в) Изучение различных методов переработки плодов для получение джемов: клубника+мушмула и др;  г) Разработка инновационной технологии по переработки сушенной хурмы в шоколаде с цельным орехом. | **2021**  **2021**  **2021**  **2021** | **южноплодовых культур**  **Научный руководитель**: Абжарба Т.О. | **Исполнители**: Библая Т.В., Агрба Д.Б., Авидзба И.А., Малия А.Г |