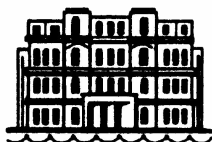


1871



ИНБИОМ

КАЛУГИНА-ГУТНИК
Александра Архиповна

Справочное издание



А.А. Калужина-Гутник

Национальная академия наук Украины
Институт биологии южных морей
им. А.О. Ковалевского

БИОБИБЛИОГРАФИЯ УЧЕНЫХ УКРАИНЫ

КАЛУГИНА-ГУТНИК
Александра Архиповна
(26.04.1929 – 3.12.1994)

Справочное издание

Севастополь
2009

УДК 016:929:574.5

Биобиблиография ученых Украины. Александра Архиповна Калугина-Гутник. / Составители: Н.А. Мильчакова, Г.Ф. Гусева. – Севастополь: ООО «Рибэст», 2009. – 36 с.

Издание настоящей биобиблиографии приурочено к 80-летию со дня рождения доктора биологических наук Александры Архиповны Калугиной-Гутник, которая проработала в Институте биологии южных морей НАН Украины до последних дней жизни (1965-1994 гг.) Она оставила значительный след в науке, которой беззаветно служила. В справочнике приведены биография, основные результаты научной, научно-организационной и издательской деятельности д.б.н. А.А. Калугиной-Гутник, выдающегося специалиста в области альгологии и морской фитоценологии.

Для биологов, экологов, альгологов, историков науки, аспирантов, студентов и широкого круга читателей.

Біобібліографія вчених України. Олександра Архипівна Калугіна-Гутник. / Складачі: Н.П. Мільчакова, Г.Ф. Гусєва. – Севастополь: ТОВ «Рибест», 2009. – 36 с.

Видання цієї біобібліографії присвячене 80-ті річчю з дня народження доктора біологічних наук О.А. Калугіної-Гутник, яка працювала в Інституті біології південних морів НАН України з 1965 року до кінця свого життя у 1994 році. Вона залишила значний слід в науці, який вона беззавітно служила. Приводяться біографія, основні результати наукової, науково-організаційної та видавничої діяльності д.б.н. О.А. Калугіної-Гутник, провідного спеціаліста в галузі альгології та морської фітоценології.

Для біологів, екологів, альгологів, істориків науки, аспірантів, студентів та широкого кола читачів.

© Институт биологии южных морей
им. А.О. Ковалевского НАНУ, 2009

От составителей

Биобиблиографический справочник приурочен к 80-летию со дня рождения д.б.н. Александры Архиповны Калугиной-Гутник, ушедшей из жизни в 1994 г. в расцвете творческих сил после тяжелой болезни.

А.А. Калугина-Гутник многие годы проработала в Институте биологии южных морей НАН Украины, ее имя широко известно среди альгологов и гидробиологов. Она относилась к когорте истинных ученых-подвижников, поражавших своей неисчерпаемой энергией и трудовым энтузиазмом, до конца дней занималась подготовкой научных кадров и молодых специалистов. Так, как она увлеченно работала с молодежью, помнит каждый из ее более чем 50 учеников. Хочется верить, что последователи А.А. Калугиной-Гутник сохранят традиции основанной ею отечественной школы морской фитоценологии, известной далеко за пределами института. Имя Александры Архиповны увековечено на мемориальной доске выдающихся ученых ИнБИОМ.

В справочнике указаны основные этапы жизни и деятельности А.А. Калугиной-Гутник, отражен ее вклад в изучение флоры и донной растительности Черного моря, других районов Мирового океана, создание биотехнологических основ культивирования макрофитов. В хронологическом порядке приведен список публикаций.

**Справочник издан на средства
Севастопольского отделения Украинского ботанического
общества Национальной Академии наук Украины**

НАУЧНАЯ, НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННАЯ И ОБЩЕСТВЕННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Биографический очерк

Александра Архиповна Калугина-Гутник родилась 26 апреля 1929 г. в селе Летник Сальского района Ростовской области в семье крестьянина-бедняка. В 30-е годы прошлого столетия семья переезжает в с. Герменчук Нальчинского района Кабардино-Балкарской АССР из-за свирепствовавшего повсеместно голода. В 1949 г. после окончания средней школы А.А. Калугина-Гутник поступила в Карело-Финский государственный университет (г. Петрозаводск) на биологический факультет. С 1954 по 1957 гг. она обучалась в очной аспирантуре при Ботаническом институте им. В.Л. Комарова АН СССР в г. Ленинграде, а уже в апреле 1958 г. защитила кандидатскую диссертацию на тему «Флора водорослей Белого моря». Ее научным руководителем была выдающийся советский альголог А.Д. Зинова.

В декабре 1958 г. А.А. Калугина-Гутник становится директором Новороссийской биологической станции им. проф. В.М. Арнольди при Ростовском государственном университете, одним из самых молодых руководителей научных учреждений в СССР. С Новороссийской биостанцией связаны имена выдающихся гидробиологов – В.М. Арнольди, В.А. Водяницкого и Н.В. Морозовой-Водяницкой, которые принимали непосредственное участие в ее организации. Их научные традиции были продолжены А.А. Калугиной-Гутник.

В январе 1965 г. по приглашению В.А. Водяницкого она переехала с семьей в г. Севастополь. В отделе бентоса ИнБИОМ АН УССР А.А. Калугина-Гутник организовала

лабораторию фитобентоса и стала координатором альгологических исследований на Черном море.

В 1975 г. А.А. Калугина-Гутник блестяще защитила в БИН АН СССР докторскую диссертацию по специальности ботаника, а ее одноименная монография «Макрофитобентос Черного моря» стала настольной книгой многих поколений альгологов и гидробиологов. Александра Архиповна стала признанным специалистом и руководителем, ее работы получили широкое признание в странах ближнего и дальнего зарубежья. Она вошла в состав Научного совета по промысловым беспозвоночным и водорослям Ихтиологической комиссии МРХ СССР и Совета по проблеме «Биологические основы рационального использования, преобразования и охраны растительного мира» АН СССР.

В 1983 г. А.А. Калугина-Гутник организовала в ИнБЮМ отдел фитобентоса и культивирования водорослей и стала его заведующей. Под ее руководством сформировались новые научные направления исследований макрофитов – эколого-физиологическое, биохимическое и биотехнологическое, были созданы экспериментальные базы. Она заложила основы отечественной школы морской фитоценологии, подготовила кадры молодых исследователей и специалистов.

Без преувеличения можно сказать, что основной чертой А.А. Калугиной-Гутник был трудовой и научный героизм, который проявлялся повсеместно – в лаборатории, экспедиции, работе с учениками. Она, являясь общепризнанным авторитетом, была проста в общении и, несмотря на огромную занятость, принимала активное участие в организации и проведении многих всесоюзных конференций, симпозиумов и съездов. А.А.

Калугина-Гутник была председателем оргкомитета Всесоюзного совещания по морскому макрофитобентосу морей СССР (1979), членом редколлегии журнала «Альгология». Она организовала в ИнБЮМ Севастопольское отделение Украинского ботанического общества (с 1977 г.) и возглавляла его до конца жизни.

А.А. Калугина-Гутник вместе с мужем Николаем Ивановичем Гутник воспитала двух дочерей. Старшая – И.Н. Аннинская, стала морским биологом и работает в ИнБЮМ более 30 лет, младшая – Е.Н. Фомина, специалист в области вычислительной техники, преподаватель.

Итоги научно-организационной деятельности

А.А. Калугина-Гутник принадлежит к плеяде выдающихся альгологов и гидробиологов, с ее именем связаны все наиболее значимые научные достижения в области макрофитобентоса Азово-Черноморского бассейна, рационального использования морских фиторесурсов. В золотой фонд альгологии вошли ее классические труды по систематике, биологии и экологии массовых черноморских видов – цистозиры, филлофоры и ульвы, фитоценозы которых относятся к ключевым звеньям прибрежных экосистем. Она является основателем в ИнБЮМ отечественной школы морской фитоценологии, признанной далеко за его пределами.

А.А. Калугина-Гутник впервые осуществила бонитировку донной растительности Черного моря, выполнила флористическое и фитогеографическое районирование, выявила особенности вертикального и горизонтального распределения макрофитов, определила особенности формирования черноморской флоры и ее связь с альгофлорой Средиземноморского бассейна.

А.А. Калугина-Гутник стала автором первой и до сих пор единственной классификации донной растительности Черного моря, заложила основу современного альгомониторинга. Ее ряды многолетних наблюдений за изменением состава и структуры популяций и фитоценозов массовых видов не имеют аналогов в бассейне Средиземного моря. Несомненной заслугой А.А. Калугиной-Гутник стало привлечение к изучению макрофитобентоса водолазных специалистов, участвовавших в многочисленных альгологических экспедициях.

Значительный вклад А.А. Калугина-Гутник внесла в разработку основ биотехнологий выращивания макрофитов, и, в первую очередь, агаросодержащих водорослей. Ее научные разработки и материалы по распределению запасов видов цистозиры, технологии получения альгината натрия, технологии культивирования черноморского агарифита – грацилярии были неоднократно представлены на выставках ВДНХ СССР и отмечены золотой и серебряной медалями.

А.А. Калугина-Гутник выполнила обширные исследования флоры и донной растительности многих районов Мирового океана. Более 20 лет она занималась изучением макрофитобентоса Средиземного и Красного морей, Индийского и Тихого океанов, приняла участие в 27 морских и береговых экспедициях, большинством из которых руководила.

С именем А.А. Калугиной-Гутник связана история спасения и сохранения уникального гербария черноморских макрофитов, собранного выдающимися ботаниками Л.И. Курсановым, Н.А. Комарницким, Н.В. Морозовой-Водяницкой, другими альгологами в начале XX века. В дальнейшем он был пополнен сборами из многих регионов Мирового океана. Сегодня гербарий

макрофитов, хранящийся в ИнБИОМ, включен в список коллекций, представляющих национальное достояние Украины.

Вся научная и педагогическая деятельность А.А. Калугиной-Гутник является примером беззаветного служения науке. Она автор более 150 работ, 4-х монографий, получила 5 авторских свидетельств на изобретения. Под её руководством работали 8 соискателей кандидатских диссертаций, география исследований которых простиралась от Балтийского до Японского и от Баренцева до Черного морей.

Сегодня ученики и последователи Александры Архиповны работают в научных учреждениях стран СНГ и черноморского региона, они внесли значительный вклад в альгологию и гидробиологию. Основными направлениями их научной деятельности являются: охрана и рациональное использование растительных ресурсов, выявление закономерностей антропогенной трансформации донной растительности, развитие биотехнологий выращивания макрофитов. Эти проблемы были обозначены их учителем как наиболее актуальные. Взгляд А.А. Калугиной-Гутник на перспективы изучения макрофитобентоса не потерял своей значимости, а ее научная прозорливость не перестает удивлять до сих пор.

Основные даты жизни и работы

1948 г. Окончание учебы в средней школе.

1949 – 1954 гг. Учеба на биологическом факультете Карело-Финского государственного университета, г. Петрозаводск.

1954 – 1957 гг. Обучение в очной аспирантуре по специальности ботаника при Ботаническом институте им. В.Л. Комарова АН СССР, г. Ленинград.

1958 г. Защита кандидатской диссертации в БИН АН СССР.

1958 – 1963 гг. Директор Новороссийской научно-исследовательской биологической станции им. В.М. Арнольди Ростовского госуниверситета.

1963 – 1965 гг. Старший научный сотрудник научно-исследовательского института биологии Ростовского госуниверситета в г. Новороссийске.

1965 – 1983 гг. Старший научный сотрудник отдела бентоса Института биологии южных морей им. А.О. Ковалевского АН УССР, г. Севастополь.

1975 г. Защита докторской диссертации по специальности ботаника в БИН АН СССР.

1983 – 1992 гг. Заведующая отделом фитобентоса и культивирования водорослей, ИнБЮМ АН УССР.

1992 – 1994 гг. Главный научный сотрудник отдела фитобентоса и культивирования водорослей ИнБЮМ НАН Украины.

УЧЕНЫЕ СОВЕТЫ, РЕДКОЛЛЕГИИ

1967 – 1994 гг. Член Ученого совета Института биологии южных морей им. А.О. Ковалевского АН УССР, г. Севастополь.

1977 – 1994 гг. Член специализированного Ученого совета по защите докторских диссертаций (специальность 03.00.17 – гидробиология) при ИнБЮМ НАН Украины.

1991 – 1994 гг. Член редколлегии журнала «Альгология».

1977 – 1994 гг. Председатель Севастопольского отделения Украинского ботанического общества НАН Украины.

КАНДИДАТСКИЕ ДИССЕРТАЦИИ, ЗАЩИЩЁННЫЕ ПОД РУКОВОДСТВОМ А.А. КАЛУГИНОЙ-ГУТНИК

Паймеева Л.Г. Биология *Zostera marina* L. и *Zostera asiatica* Miki Приморья (Владивосток, Тихоокеан. науч.-исслед. ин-т рыб. хоз-ва и океанографии, 1984 г.).

Евстигнеева И.К. Сезонная морфодинамика слоевищ некоторых видов лауренций, структуры их популяций и сообществ в Черном море (Севастополь, ИнБЮМ, 1986 г.).

Мильчакова Н.А. Пространственно-временная характеристика структуры фитоценозов и популяций *Zostera marina* L. в Черном море (Севастополь, ИнБЮМ, 1988 г.).

Костенко Н.С. Сезонная и многолетняя динамика фитобентоса восточной части крымского побережья Черного моря (Севастополь, ИнБЮМ, 1990 г.).

Миринова Н.В. (завершена под руководством чл.-корр. НАНУ В.Е. Заики). Экология, фитоценология и культивирование черноморских водорослей рода *Gracilaria* (Севастополь, ИнБЮМ, 2005 г.).

НАУЧНОЕ РУКОВОДСТВО ТЕМАМИ И РАЗДЕЛАМИ

1966 – 1970 гг. «Биологическая характеристика массовых форм водных организмов, как первичных и вторичных продуцентов».

1971 – 1975 гг. «Биоценологические основы продукционных процессов в море».

1971 – 1975 гг. «Эколого-физиологические основы процессов первичной продукции в море».

1976 – 1980 гг. «Закономерности формирования донных сообществ».

1980 – 1982 гг. «Изучение межценотических связей донных сообществ и оценка емкости биотопов дна».

1983 – 1986 гг. «Изучить динамику морских донных сообществ южных морей в условиях антропогенного воздействия на среду в целях обоснования биологических методов мониторинга».

1984 – 1988 гг. «Разработка критериев выбора объектов культивирования и мест размещения марихозяйств».

1986 – 1990 гг. «Разработка теории и методов культивирования морских водорослей, беспозвоночных и рыб».

1990 – 1994 гг. «Физиолого-биохимические основы продуктивности и организация современной марикультуры».

НАГРАДЫ

1966 г. Золотая медаль ВДНХ СССР – за экспонат «Обследование и открытие новых районов промышленных запасов цистозир, составление карт запасов цистозир, определение её запасов как сырья для альгината натрия».

1990 г. Серебряная медаль ВДНХ СССР – за экспонат «Технология получения студнеобразователя из культивируемой грацилляррии».

Библиографический указатель научных работ

1957 г.

КАЛУГИНА А.А. Состав и распределение водорослей у Зимнего берега Белого моря // Тез. докл. к Делегатскому съезду Всесоюз. ботан. о-ва (май 1957 г.). – Л., 1957. – Вып. 5. – С. 37-38.

КАЛУГИНА А.А. Состав и распределение водорослей у Зимнего берега Двинского залива Белого моря // Ботан. журн. – 1957. – Т. 42, №. 4. – С. 628-634.

1958 г.

КАЛУГИНА А.А. Новые водоросли для Белого моря // Тр. Ботан. ин-та. Сер.2. – 1958. – Вып. 12. – С. 176-187.

КАЛУГИНА А.А. Новые водоросли для Белого моря. // Ботанические материалы отд. споровых растений Ботан. ин-та АН СССР. – 1959. – Т. 12. – С. 149-153.

КАЛУГИНА А.А. Состав и распределение водорослей у берегов Соловецкого архипелага Белого моря // Ботан. журн. – 1958. – Т. 43, №. 2. – С. 270-277.

КАЛУГИНА А.А. Флора водорослей Белого моря: Автореф. дис...канд. биол. наук: 03.00.05 – ботаника – Л., 1958. – 19 с. – В надзаг.: АН СССР. Ботан. ин-т им. В.Л. Комарова.

1961 г.

КАЛУГИНА А.А. Количественный учет водорослей Новороссийской бухты // Научная конф. посвящ. 40-летней деятельности Новорос. биол. станции: Тез. докл. и сообщ. – Новороссийск, 1961. – С. 29.

КАЛУГИНА А.А. Обзор деятельности Новороссийской

биологической станции им. проф. В.М. Арнольди за 40 лет // Тр. Новорос. биол. станции. – Ростов н/Д., 1961. – С. 3-10.

КАЛУГИНА А.А. Обзор деятельности Новороссийской научно-исследовательской биологической станции им. проф. В.М. Арнольди Ростовского Госуниверситета за 40 лет // Научная конф., посвящ. 40-летней деятельности Новороссийской биологической станции: Тез. докл. и сообщ. (март 1961 г.). – Новороссийск, 1961. – С. 1-3.

КАЛУГИНА А.А. Влияние загрязнения Новороссийской бухты на состав водорослей и на другие морские организмы // Автореф. науч.-исслед. работ за 1961 год. – Ростов н/Д., 1962. – С. 195.

1962 г.

КАЛУГИНА А.А. К вопросу о некоторых особенностях беломорской флоры // Тр. Всесоюз. совещ. работников водорослевой промышленности СССР. – Архангельск, 1962. – Т. 1. – С. 94-112.

КАЛУГИНА А.А. Количественный учет промысловых видов водорослей Новороссийской бухты Черного моря // Труды Всесоюз. совещ. работников водорослевой промышленности СССР. – Архангельск, 1962. – Т. 1. – С. 50-52.

КАЛУГИНА А.А. Туапсинская конференция по океанографии и морской метеорологии // Изв. Всесоюз. геогр. о-ва. – 1962. – Т. 94. – С. 363-364.

1964 г.

КАЛУГИНА А.А., ГРЮНЕР В.С., СОКОЛОВА Н.Н. Агар из черноморских водорослей гелидиум // Рыб. хоз-во. – 1964. – №. 4. – С. 68-70.

КАЛУГИНА А.А. Донная растительность Черного моря у берегов Северного Кавказа // Запасы морских растений и их использование – М., 1964. – С. 26-57.

КАЛУГИНА А.А. Штормовые водоросли – дешевое удобрение // Природа. – 1964. – №. 4. – С. 92-93.

1965 г.

КАЛУГИНА А.А., МИЛОВИДОВА Н.Ю., СВИРИДОВА Т.В., УРАЛЬСКАЯ И.В. К вопросу о влиянии различных источников загрязнений на морские организмы Новороссийской бухты Черного моря // Вопросы гидробиологии: I съезд ВГБО: Тез. докл. Москва, 1-6 февр. 1965 г. – М., 1965. – С. 199.

КАЛУГИНА А.А. О состоянии запасов цистозеры вдоль кавказского берега Черного моря и перспективах ее использования // Вопросы гидробиологии: I съезд Всесоюз. гидробиол. об-ва: Тез. докл. Москва, 1-6 февр. 1965 г. – М., 1965. – С. 198.

1966 г.

КАЛУГИНА А.А., ЛАЧКО О.А. Состав, распределение и запасы водорослей Черного моря в районе Филлофорного поля Зернова // Распределение бентоса и биология донных животных в южных морях. – К., 1966. – С. 112-131.

1967 г.

ГЕМП К.П., КАЛУГИНА А.А. К вопросу о биологии анфельции и возможности ее акклиматизации в Черном море // Донные биоценозы и биология бентосных организмов Черного моря. – К., 1967. – С. 63-70.

КАЛУГИНА А.А., КУЛИКОВА Н.М., ЛАЧКО О.А.

Качественный состав и количественное распределение фитобентоса в Каркинитском заливе // Донные биоценозы и биология бентосных организмов Черного моря. – К., 1967. – С. 28-51.

КАЛУГИНА А.А., МИЛОВИДОВА Н.Ю., СВИРИДОВА Т.В., УРАЛЬСКАЯ И.В. О влиянии загрязнений на морские организмы Новороссийской бухты Черного моря // Гидробиол. журн. – 1967. – Т. 3, №. 1. – С. 47-53.

1968 г.

КАЛУГИНА-ГУТНИК А.А. Донная растительность у берегов Черного моря в Закавказье // Материалы 3-й Закавказской конф. по спорным растениям, посвященной 50-летию Великой Окт. соц. революции. – Тбилиси, 1968. – С. 43-45.

КАЛУГИНА А.А. О состоянии запасов цистозеры в Черном море и перспективах ее использования // Раст. ресурсы. – 1968. – Т. 4, № 1. – С. 14-23.

КАЛУГИНА-ГУТНИК А.А. Растительные ресурсы Черного моря и перспективы их использования в сельском хозяйстве // Тез. докл. и сообщ. науч.-эконом. конф. "Использование гидробиологических ресурсов Черного моря на корм сельскохозяйственным животным". – Одесса, 1968. – С. 24-28.

КАЛУГИНА А.А., ЛАЧКО О.А. Состояние запасов и распределение биомассы филофоры в районе Филлофорного поля Зернова Черного моря // Тр. АЗЧЕРНИРО. – 1968. – Вып. 27. – С. 121-127.

КАЛУГИНА А.А. Состояние и задачи альгологических исследований на Черном море // Биологические исследования Черного моря и его промысловых ресурсов. – М., 1968. – С. 120-124.

1969 г.

КАЛУГИНА-ГУТНИК А.А. Исследование донной растительности Черного моря с применением легководолазной техники // Морские подводные исследования. – М., 1969. – С. 105-113.

КАЛУГИНА-ГУТНИК А.А. Растительные ресурсы макрофитов Черного моря и организация их охраны // Природные условия и естественные ресурсы Крыма, пути их рационального использования: Материалы конф. (17-18 мая 1968 г.). – Симферополь, 1969. – С. 89-90.

1970 г.

КАЛУГИНА А.А. Биология цистозиры и филлофоры в Черном море // Биологические процессы в морских и континентальных водоемах: Тез. 2-го съезда ВГБО. – Кишинев, 1970. – С. 161.

КАЛУГИНА-ГУТНИК А.А. Значение водорослей-макрофитов в оценке загрязненности воды прибрежной части Черного моря // Океанографические аспекты самоочищения моря от загрязнений: Материалы науч. конф. (Севастополь, 26-29 сент. 1968 г.) – К., 1970. – С. 203-217.

КАЛУГИНА-ГУТНИК А.А. Состав и распределение донной растительности в юго-восточной части Черного моря // Эколого-морфологические исследования донных организмов. – К., 1970. – С. 185-202.

КАЛУГИНА-ГУТНИК А.А. Темп роста и продукция *Phyllophora nervosa* Grev. в районе Севастопольской бухты Черного моря // Эколого-морфологические исследования донных организмов. – К., 1970. – С. 148-168.

1971 г.

КАЛУГИНА-ГУТНИК А.А. Видовой состав и географическое распространение макрофитов Красного моря // Бентос шельфа Красного моря. – К., 1971. – С. 232-267.

КАЛУГИНА-ГУТНИК А.А. Изменение альгофлоры в районе Севастопольской бухты за последние 60-лет // Материалы I конф. по спорным растениям Украины. – К., 1971. – С. 61-63.

КАЛУГИНА-ГУТНИК А.А. Исследование фитобентоса // Проблемы морской биологии. – К., 1971. – С. 66-72.

КАЛУГИНА-ГУТНИК А.А. К вопросу о систематике черноморской цистозеры // Материалы 1-й конф. по спорным растениям Украины. – К., 1971. – С. 63-64.

1973 г.

КАЛУГИНА-ГУТНИК А.А. Изменения в составе флоры водорослей Новороссийской бухты за последние 40 лет и ее фитогеографический анализ // Гидробиологические исследования северо-восточной части Черного моря. – Ростов н/Д, 1973. – С. 29-49.

КАЛУГИНА-ГУТНИК А.А. Некоторые особенности развития черноморской цистозеры (*Cystoseira barbata* и *C. crinita*) // Ботан. журн. – 1973. – Т. 58, №. 1. – С. 20-32.

КАЛУГИНА-ГУТНИК А.А. Опыт классификации донной растительности Черного моря // Тез. докл. 5-го делегат. съезда Всесоюз. ботан. о-ва. – К., 1973. – С. 308.

КАЛУГИНА-ГУТНИК А.А. Структура донных фитоценозов Черного моря // Материалы Всесоюз. симпоз. по изученности Черного и Средиземного морей, использованию и охране их

ресурсов (Севастополь, окт. 1973 г.). – К., 1973. – Ч. 3. Биологическая продуктивность и пути ее рационального использования. – С. 64-68.

КАЛУГИНА-ГУТНИК А.А. Фитобентос южного побережья Крыма и его фитогеографический состав // Гидробиологические исследования северо-восточной части Черного моря – Ростов н/Д., 1973. – С. 50-68.

1974 г.

КАЛУГИНА-ГУТНИК А.А. Биология и продуктивность массовых видов фитобентоса Черного моря // Биологическая продуктивность южных морей. – К., 1974. – С. 29-42.

КАЛУГИНА-ГУТНИК А.А. Донная растительность Севастопольской бухты // Биология моря. – 1974. – Вып. 32. – С. 133-158.

КАЛУГИНА-ГУТНИК А.А., КУЛИКОВА Н.М. Донная растительность у западного побережья Крыма // Биология моря. – 1974. – Вып. 32. – С. 111-129.

ЗИНОВА А.Д., КАЛУГИНА А.А. К систематике видов рода *Cystoseira* Ag. в Черном море // Новости систематики низших растений. – Л., 1974. – Т. 11. – С. 116-124.

КАЛУГИНА-ГУТНИК А.А. Макрофитобентос Черного моря: Автореф. дис.... д-ра биол. наук: 03.00.05. – Севастополь, 1974. – 48 с. – В надзаг.: АН СССР. Ботан. ин-т им. В.Л. Комарова.

КАЛУГИНА А.А. Новые данные по систематике видов рода *Phyllophora* Grev. в Черном море // Новости систематики низших растений. – Л., 1974. – Т. II. – С. 129-147.

ЗИНОВА А.Д., КАЛУГИНА-ГУТНИК А.А. Сравнительная

характеристика флоры водорослей южных морей // Биологическая продуктивность южных морей. – К., 1974. – С. 43-51.

КАЛУГИНА-ГУТНИК А.А. Сырьевые запасы и продукция макрофитов Черного моря и перспективы их дальнейшего исследования // Всесоюз. совещ. по морской альгологии – макрофитобентосу. – М., 1974. – С. 62-66.

1975 г.

КАЛУГИНА-ГУТНИК А.А. Биология черноморской водоросли *Ulva rigida* // Биология шельфа: Тез. докл. Всесоюз. конф. – Владивосток, 1975. – С. 70-71.

КАЛУГИНА-ГУТНИК А.А. Влияние загрязнения воды на структуру донных фитоценозов Черного моря // Биологическое самоочищение и формирование качества воды. – М., 1975. – С. 103-107.

КАЛУГИНА-ГУТНИК А.А. Фитобентос Черного моря. – К.: Наук. думка, 1975. – 247 с. – В надзаг.: АН УССР. ИнБЮМ им. А.О. Ковалевского.

КАЛУГИНА-ГУТНИК А.А. Экологическая изменчивость черноморских цистозир // 12 Междунар. ботан. конгресс: Тез. докл. – Л., 1975. – Ч. 1. – С. 52.

1976 г.

КАЛУГИНА-ГУТНИК А.А. Донная растительность района Карадага Черного моря и ее изменения за последние 20 лет // Биология моря. – 1976. – Вып. 36. – С. 3-17.

КАЛУГИНА-ГУТНИК А.А., КУЛИКОВА Н.М., МАККАВЕЕВА Е.Б. Характеристика донных сообществ прибрежных зон Черного моря // 3 съезд ВГБО: Тез. докл. (Рига, 11-15 мая 1976 г.). – Рига, 1976. – Т. 1. – С. 210-212.

1977 г.

ПЕТРАШ С.А., ВИГНЕВИЧ В.Э., ШУЛЛА Т.А., АНДРОНАТИ С.А., КАЛУГИНА А.А. О возможности использования *Gracilaria verrucosa* в народном хозяйстве // Экономические проблемы Мирового океана. – Одесса, 1977. – С. 77.

КАЛУГИНА-ГУТНИК А.А. Проблемы охраны и рационального использования растительных ресурсов Черного моря // Тез. докл. и сообщ. респ. конф. "Охрана природы и рациональное использование природных ресурсов юга Украины". – Симферополь, 1977. – С. 45-46.

1978 г.

КАЛУГИНА-ГУТНИК А.А. Возможности культивирования *Gracilaria verrucosa* (Huds.) Papenf. в Черном море // Раст. ресурсы. – 1978. – Т. 14, вып. 2. – С. 273-278.

КАЛУГИНА-ГУТНИК А.А. Восстановление структуры ульвовых и цистозировых фитоценозов в Севастопольской бухте // Тез. докл. 6 Делегат. съезда Всесоюз. Ботан. о-ва (Кишинев, 12-17 сент. 1978 г.). – Л., 1978. – С. 321-322.

БЕЛЯЕВ В.И., ХАЙЛОВ К.М., КАЛУГИНА-ГУТНИК А.А. Изменение структуры и функции сообщества прибрежных макрофитов при антропогенном воздействии и математическое моделирование этого изменения // 2-я Всесоюз. конф. по биологии шельфа. – К., 1978. – Ч. 1. – С. 4-6.

КАЛУГИНА-ГУТНИК А.А., МИРОНОВА Н.В. Культивирование *Gracilaria verrucosa* (Huds.) Papenf. в Черном море // 2-я Всесоюз. конф. по биологии шельфа: Тез. докл.

(Севастополь, 1978 г.). – К., 1978. – Ч. 1. – С. 47-48.

БОЙКО Л.И., ГРОМОВ В.В., КАЛУГИНА-ГУТНИК А.А., И ДР.
Сезонная динамика биомассы, продукции и биохимического
состава водоросли *Ulva rigida* Ag. в Черном море //
Растительные ресурсы. – 1978. – Т. 14, вып. 4. – С. 540-546.

1979 г.

КАЛУГИНА-ГУТНИК А.А., ИВАНОВА И.К. Динамика
спороношения *Ulva rigida* Ag. и *Enteromorpha linza* L. в
Севастопольской бухте // Биология моря. – 1979. – Вып. 51. – С.
5-8.

КАЛУГИНА-ГУТНИК А.А. Макрофитобентос // Основы
биологической продуктивности Черного моря. – К., 1979. – Гл.
7. – С. 123-142.

КАЛУГИНА-ГУТНИК А.А. Метод комплексной оценки
диапазона экологической и возрастной изменчивости
систематических признаков у водорослей-макрофитов // 3-е
Всесоюз. совещ. по морской альгологии – макрофитобентосу:
Тез. докл. (Севастополь, окт. 1979 г.). – К., 1979. – С. 138-140.

КАЛУГИНА-ГУТНИК А.А. Перспективы исследований и
охраны донной растительности морей СССР // 3-е Всесоюз.
совещ. по морской альгологии – макрофитобентосу: Тез. докл.
(Севастополь, окт. 1979 г.). – К., 1979. – С. 8-10.

КАЛУГИНА-ГУТНИК А.А. Пространственно-временная
характеристика структуры некоторых фитоценозов Черного
моря // 3-е Всесоюз. совещ. по морской альгологии –
макрофитобентосу: Тез. докл. (Севастополь, окт. 1979 г.) – К.,
1979. – С. 55-57.

1980 г.

КАЛУГИНА-ГУТНИК А.А. Динамика видового состава водорослей при оценке качества морских вод // Самоочищение и биоиндикация загрязненных вод. – М., 1980. – С. 126-129.

ХОЛОДОВ В.И., КАЛУГИНА-ГУТНИК А.А. Математический анализ роста проростков *Ulva rigida* Ag. в различных условиях обитания // Экология моря. – 1980. – Вып. 1. – С. 59-69.

БЕЛЯЕВ В.И., КАЛУГИНА-ГУТНИК А.А., ХАЙЛОВ К.М. Математическое моделирование сообщества прибрежных морских макрофитов подверженного эвтрофикации от берегового стока // Экология моря. – 1980. – Вып. 1. – С. 69-79.

КАЛУГИНА-ГУТНИК А.А., ХОЛОДОВ В.И., ИВАНОВА И.К. Морфометрическая характеристика роста проростков *Ulva rigida* Ag. в различные сезоны года в Севастопольской бухте // Экология моря. – 1980. – Вып. 1. – С. 47-58.

1981 г.

КАЛУГИНА-ГУТНИК А.А. III Всесоюзное совещание по морской альгологии – макрофитобентосу // Гидробиол. журн. – 1981. – Т. 17, №. 1. – С. 132-135.

КАЛУГИНА-ГУТНИК А.А., КОСТЕНКО Н.С. Донная растительность Феодосийского залива // Экология моря. – 1981. – Вып. 7. – С. 10-25.

КАЛУГИНА-ГУТНИК А.А. Состояние и перспективы охраны и рационального использования растительных ресурсов морей СССР // Ботан. журн. – 1981. – Т. 66, №. 6. – С. 894-901.

KALUGINA-GUTNIC A.A. The phytogeographical characteristic of the algal flora of Mediterranean Sea // Journees Etud. System. et

Biogeogr. Medit. Cagliari ,13-14 oct. 1980. – Monaco, 1981. – P. 97.

1982 г.

КАЛУГИНА-ГУТНИК А.А. Изменения в донной растительности Севастопольской бухты за период с 1967 по 1977 г. // Экология моря. – 1982. – Вып. 9. – С. 48-62.

КАЛУГИНА-ГУТНИК А.А. Основные черты пространственно-временной организации ценопопуляций видов *Cystoseira* Ag. в Черном море // 7 съезд Укр. ботан. о-ва: Тез. докл. – К., 1982. – С. 294-295.

КАЛУГИНА-ГУТНИК А.А. Сравнительная характеристика донной растительности некоторых районов Индийского океана // 2-ой Всесоюз. съезд океанологов: Тез. докл. (Ялта, 10-17 дек. 1982 г.). – Севастополь, 1982. – Секция: Биология океана. – Вып. 5, ч. 2. – С. 93-95.

1983 г.

КАЛУГИНА-ГУТНИК А.А., МИРОНОВА Н.В. Влияние глубины и плотности посадки фрагментов на рост *Gracilaria verrucosa* (Huds.) Papenfuss в Черном море // Тез. докл. IV Всесоюз. совещ. по науч.-техн. проблемам марикультуры (Владивосток, 27 сент.-1 окт. 1983 г.). – Владивосток, 1983. – С. 125-126.

КАЛУГИНА-ГУТНИК А.А. Научно-технические проблемы культивирования водорослей в Черном море // Тез. докл. IV Всесоюз. совещ. по науч.-техн. проблемам марикультуры (27 сент.-1 окт. 1983 г.). – Владивосток, 1983. – С. 11-13.

КАЛУГИНА-ГУТНИК А.А. Особенности произрастания морских водорослей в природных условиях и на плантациях и пути совершенствования их культивирования // Тез. докл. 4

Всесоюз. совещ. по науч.-техн. проблемам марикультуры (27 сент.-10 окт. 1983 г.). – Владивосток, 1983. – С. 11-13.

КАЛУГИНА-ГУТНИК А.А. Сравнительная характеристика флоры и растительности Средиземного моря // Тез. докл. 7 Делегат. съезда Всесоюз. ботан. о-ва (Донецк, 11-14 мая, 1983). – Л., 1983. – С. 84-85.

1984 г.

КАЛУГИНА-ГУТНИК А.А. Донная растительность района Карадага // Летопись природы. – Карадаг, 1984. – Т. 1, кн. 2. – С. 14-40.

КАЛУГИНА-ГУТНИК А.А. Изменения в донной растительности района Карадага за период 1970-1980 гг. // Многолетняя динамика структуры прибрежных экосистем Черного моря: Сб. науч. тр. – Краснодар, 1984. – С. 85-96.

1985 г.

КАЛУГИНА А.А., МИРОНОВА Н.В. Внутривидовая структура *Gracilaria verrucosa* (Huds.) Papenf. в Черном море // Новости систематики низших растений. – Л., 1985. – Т. 22. – С. 54-59.

КАЛУГИНА-ГУТНИК А.А. Донная растительность острова Маврикий в Индийском океане // Экология моря. – 1985. – Вып. 19. – С. 93-103.

КАЛУГИНА-ГУТНИК А.А. Основные тенденции развития донной растительности и пути улучшения качества прибрежных вод Черного моря // Материалы конф.: "Совершенствование управления развитием рекреационных систем". – Севастополь, 1985. – С. 326-335. – Деп. в ВИНТИ 10.11.85, №. 7791-B85

1986 г.

КАЛУГИНА-ГУТНИК А.А. Биологические основы аквакультуры водорослей-макрофитов Черного моря // 5-й съезд Всесоюз. гидробиол. об-ва: Тез. докл. (Тольятти, 15-19 сент. 1986г.). – Куйбышев, 1986. – Ч. 1. – С. 88-89.

КАЛУГИНА-ГУТНИК А.А., ПАРЧЕВСКИЙ В.П., ШАХМАТОВ А.П., ХАЙЛОВ К.М. Влияние глубины обитания и возраста на морфологические признаки слоевища черноморских видов *Cystoseira* Ag. // Экология моря. – 1986. – Вып. 23. – С. 43-48.

КАЛУГИНА-ГУТНИК О.А. Внесок І.І. Погребняка в розвиток морських альгологічних досліджень на Україні // Укр. ботан. журн. – 1986. – Т. 43, № 1. – С. 103-104.

ПАРЧЕВСКИЙ В.П., ХАЙЛОВ К.М., КАЛУГИНА-ГУТНИК А.А. Изучение экологической изменчивости черноморских видов *Cystoseira* Ag. с помощью метода главных компонент // Экология моря. – 1986. – Вып. 23. – С. 49-54.

1987 г.

КАЛУГИНА-ГУТНИК А.А. Бурая водоросль цистозира (*Cystoseira* Ag.) – новый объект культивирования на Черном море // 3-й съезд советских океанологов: Тез. докл. Л., 14-19 дек. 1987 г. – Л., 1987. – Секция: Биология океана. Ч. 2. – С. 42-43.

КАЛУГИНА-ГУТНИК А.А., МИРОНОВА Н.В., СТОЛБОВА Н.Г. Генетическая и экологическая дифференцировка популяций черноморской водоросли *Gracilaria verrucosa* (Hunds.) Papenf. // Тез. докл. VIII съезда Укр. ботан. о-ва (Ивано-Франковск, 1987 г.). – К., 1987. – С. 122.

КАЛУГИНА-ГУТНИК А.А., МИРОНОВА Н.В., ПОЛИЩУК Р.А. Морфобиологическая и физиолого-биохимическая характеристика роста *Gracilaria verrucosa* (Huds.) Papenf. в опытах с различными питательными средами // Промысловые водоросли и их использование: Сб. науч. тр. – М., 1987. – С. 84-98.

КАЛУГИНА-ГУТНИК А.А. Основные тенденции развития макроводорослей и пути повышения их сырьевых ресурсов в Черном море // Актуальные проблемы современной альгологии: Тез. докл. I Всесоюз. конф. (Черкассы, 23-25 сент. 1987 г.). – К., 1987. – С. 9.

КАЛУГИНА-ГУТНИК О.А., БЕЛЯЕВ Б.М. Розвиток інтенсивної аквакультури водоростей-макрофітів на Чорному морі // Вісн. АН УРСР. – 1987. – № 1. – С. 46-52.

КАЛУГИНА-ГУТНИК А.А., МИРОНОВА Н.В. Рост *Gracilaria verrucosa* (Huds.) Papenf. в Черном море в зависимости от глубины и плотности посадки фрагментов // Промысловые водоросли и их использование: Сб. науч. тр. – М., 1987. – С. 75-84.

КАЛУГИНА-ГУТНИК А.А., МИРОНОВА Н.В. Сезонная динамика роста красной водоросли *Gracilaria verrucosa* в Черном море // Биология моря. – 1987. – №. 4. – С. 53-61.

КАЛУГИНА-ГУТНИК А.А., МИРОНОВА Н.В., РЫНДИНА Д.Д. Сезонные изменения содержания агара в слоевищах черноморской грацилярии // Проблемы производства продукции из красных и бурых водорослей: Тез. докл. Всесоюз. семинара (Владивосток, 3-4 сент. 1987 г.). – Владивосток, 1987. – С. 10-12.

КАЛУГИНА-ГУТНИК А.А. Состояние растительных ресурсов Черного моря: проблемы их охраны, рационального использования и повышения // 3-й съезд советских океанологов: Тез. докл. Л., 14-19 дек. 1987 г. – Л., 1987. – Секция: Биология

океана. Ч. 2. – С. 40-42.

КАЛУГИНА-ГУТНИК А.А., КУФТАРКОВА Е.А., МИРОНОВА Н.В. Условия произрастания *Gracilaria verrucosa* (Huds.) Papenf. и запасы макрофитов в бухте Казачья (Черное море) // Раст. ресурсы. – 1987. – Т. 23, вып. 4. – С. 520-531.

1988 г.

КАЛУГИНА-ГУТНИК А.А. Культивирование водорослей на Черном море // Рыб. хоз-во. – 1988. – №. 9. – С. 60-63.

БЕЛЯЕВ Б.Н., КАЛУГИНА-ГУТНИК А.А., МИРОНОВА Н.В., ПАРХОМЕНКО А.В. Рост *Gracilaria verrucosa* в лабораторных условиях при комбинированном влиянии факторов среды // 3-я Всесоюз. конф. по морской биологии: Тез. докл. (Севастополь, 18-20 окт. 1988 г.). – К., 1988. – Ч. 2. – С. 197-198.

КАЛУГИНА-ГУТНИК А.А., ХАЛИЛОВА М.Р., МИРОНОВА Н.В., БЕРЕЗЕНКО Н.С. Современное состояние фитобентоса Суджукской лагуны // Экология моря. – 1988. – Вып. 30. – С. 29-36.

КАЛУГИНА-ГУТНИК А.А., МИЛЬЧАКОВА Н.А., МЕДВЕДЕВА Е.И., ДОВГАНЬ И.В., ТАНКЛЕВСКИЙ И.М. Состояние запасов zostеры и перспективы ее комплексного изучения и использования в Черном море // 3-я Всесоюз. конф. по морской биологии: Тез. докл. (Севастополь, 18-20 окт. 1988 г.) – К., 1988. – Ч. 1. – С. 177-178.

КАЛУГИНА-ГУТНИК А.А., ТИТЛЯНОВА Т.В., НГУЕН ХЫУ ЗИНЬ Фитобентос островов Че и Мот бухты Нячанг // Биология прибрежных вод Вьетнама: Гидробиологические исследования литорали и сублиторали Южного Вьетнама. – Владивосток, 1988. – С. 74-80.

КАЛУГИНА-ГУТНИК А.А., МИРОНОВА Н.В.
Фитоценологическая характеристика бухты Казачья – района размещения экспериментальных грациляриевых плантаций на Черном море // Актуальные вопросы ботаники в СССР: Тез. докл. VIII делегат. съезда Всесоюз. ботан. об-ва. – Алма-Ата, 1988. – С. 133.

СЫСОЕВ В.В., КАЛУГИНА-ГУТНИК А.А., ТКАЧЕНКО Ф.П.
Эколого-биологические особенности *Ceramium rubrum* (Huds.) Ag. из Черного моря // Тез. докл. 3-й науч.-техн. конф. Крыма "Вклад молодых ученых и специалистов в решение современных проблем океанологии и гидробиологии". – Севастополь, 1988. – С. 107.

1989 г.

ТОЛОКОННИКОВ С.Ю., КАЛУГИНА-ГУТНИК А.А.,
ЕВСТИГНЕЕВА И.К., ФИСИН В.И. Биологическая роль морской зеленой водоросли ульвы в повышении продуктивности и качества мяса цыплят // Сельскохозяйственная биология. – 1989. – № 4. – С. 61-64.

КАЛУГИНА-ГУТНИК А.А. Изменение видового состава фитобентоса в бухте Ласпи за период 1964-1983 гг. // Экология моря. – 1989. – Вып. 31. – С. 7-12.

БЕЛЯЕВ Б.Н., КАЛУГИНА-ГУТНИК А.А., МИРОНОВА Н.В.,
ПАРХОМЕНКО А.В., ПОЛИЩУК Р.А. Оптимизация роста и накопления агара в слоевище *Gracilaria verrucosa* в Черном море // Тезисы докл. Междунар. симпоз. по современным проблемам марикультуры в социалистических странах (Большой Утриш: Науч.-эксперим. комплекс марикультуры ВНИРО, Анапа, 25 сент.-1 окт. 1989 г.). – М., 1989. – С. 167-169.

КАЛУГИНА-ГУТНИК А.А., МИРОНОВА Н.В.,
ПАРХОМЕНКО А.В. Рост и интенсивность фотосинтеза

Gracilaria verrucosa (Rhodophyta) в Черном море // Тезисы докл. Междунар. симпози. по современным проблемам марикультуры в социалистических странах (Большой Утриш, 25 сент.-10 окт., 1989). – М., 1989. – С. 165-166.

KALUGINA-GUTNIK A.A. Extensive cultivation of *Gracilaria verrucosa* (Hunds.) Papenf. in the Black Sea // The symposium on the ecology and management aspects of extensive mariculture: Abstr. (Nantes, France, 20-23 June 1989). – [Nantes], [1989]. – P. 28

1991 г.

КАЛУГИНА-ГУТНИК А.А. Антропогенные изменения донной растительности Черного моря: мониторинг, оценка, прогнозирование // Шестой съезд ВГБО: Тез. докл. – Мурманск, 1991. – Ч. 1. – С. 59-60.

БАХАРЕВА С.Н., ЦАРЕНКО П.М., МОНЧЕНКО В.И., КАЛУГИНА-ГУТНИК А.А., КРЕКУМ ЯН., МУСАТЕНКО Л.И., МОВЧАН Ю.В., НЕГРЕЦКИЙ В.А., СНЕЖКО В.В., МОРГУН В.В., АНДРИАНОВА Т.В., ПРОТАСОВ А.А., САВИЦКИЙ В.Д., ЧЕРНЯВСКИЙ А.В. Биологическое разнообразие тропиков [Текст] /Бахарева С.Н. и др. – К.: Ин-т ботаники, 1991. – 29 с. – (Препринт/ Ин-т ботаники им. Холодного)

KALUGINA-GUTNIK A.A., TSARENKO P.M. Algological study during the 42-nd voyage of the SRS "Academician Vernadsky" (29.12.90 – 05.05.91) // Альгология. – 1991. – Т. 1, № 3. – С. 102-106.

1992 г.

КАЛУГИНА-ГУТНИК А.А. Водоросли-макрофиты // Водоросли, грибы, мохообразные Карадагского заповедника: Аннотир. списки видов. – М., 1992. – С. 18-35. – (Сер. Флора и фауна заповедников)

КАЛУГИНА-ГУТНИК О.А., МИРОНОВА Н.В. Ріст грацілярії в районі філофорного поля Зернова // IX з'їзд Укр. ботан. товариства: Тез. доп. – К., 1992. – С.373-374.

КАЛУГИНА-ГУТНИК О.А., МИРОНОВА Н.В. Ріст чорноморської *Gracilaria verrucosa* на штучному субстраті // IX з'їзд Укр. ботан. товариства: Тез. доп. – К., 1992. – С. 374-375.

КАЛУГИНА-ГУТНИК А.А. Сезонная динамика роста *Cystoseira barbata* (Good et Wood.) Ag. (Phaeophyta) в Черном море // Альгология. – 1992. – Т.2, № 1. – С. 32-39.

КАЛУГИНА-ГУТНИК А.А., ЕВСТИГНЕЕВА И.К., МИРОНОВА Н.В. Состояние ценопопуляций *Cystoseira crinita* Borg и *C. barbata* (Good et Wood.) Ag. (Phaeophyta) у мыса Омега Севастопольской бухты (Черное море) // Альгология. – 1992. – Т. 2, №. 4. – С. 73-79.

KALUGINA-GUTNIK A.A., PERESTENKO L.P., TITLYANOVA T.V. Species composition, distribution and abundance of algae and seagrasses of the Seychelles islands // Atoll Res. Bul. – 1992. – № 369. – P.1-67.

1993 г.

КАЛУГИНА-ГУТНИК А.А. Донная растительность литорали у острова Маэ (Сейшельские острова) // Альгология. – 1993. – Т. 3, №. 1. – С. 53-61.

КАЛУГИНА-ГУТНИК А.А. Донная растительность у острова Маэ (Сейшельские острова) // Альгология. – 1993. – Т. 3, №. 2. – С. 42-48.

КАЛУГИНА-ГУТНИК А.А., ЕВСТИГНЕЕВА И.К. Изменение видового состава и количественного распределения фитобентоса в Каркинитском заливе за период 1964-1986 гг. // Экология моря. – 1993. – Вып. 43. – С. 98-105.

КАЛУГИНА-ГУТНИК А.А., ЕВСТИГНЕЕВА И.К., МИРОНОВА Н.В. Изменения донной растительности на открытом побережье Севастопольской бухты за период с 1964 по 1990 гг. // Альгология. – 1993. – Т. 3, №. 2. – С. 42-48.

КАЛУГИНА-ГУТНИК А.А., ЕВСТИГНЕЕВА И.К. Многолетняя динамика видового состава и структуры донных фитоценозов филлофорного поля Зернова // Экология моря. – 1993. – Вып. 43. – С. 90-97.

КАЛУГИНА-ГУТНИК А.А., ЕВСТИГНЕЕВА И.К. Морфобиологическая и продукционная характеристика слоевищ *Phyllophora nervosa* и *Ph. brodiaei* на Филлофорном поле Зернова в 1986 и 1989 гг. // Экология моря. – 1993. – Вып. 44. – С. 70-80.

КАЛУГИНА-ГУТНИК А.А., ЕВСТИГНЕЕВА И.К. Пространственная структура ценопопуляции *Phyllophora nervosa* на Филлофорном поле Зернова летом 1989 г. // Экология моря. – 1993. – Вып. 44. – С. 64-70.

КАЛУГИНА-ГУТНИК А.А., ЕВСТИГНЕЕВА И.К. Структура ценопопуляции *Phyllophora brodiaei* на филлофорном поле Зернова в июле – августе 1989 г. // Экология моря. – 1993. – Вып. 44. – С. 57-64.

1994 г.

СУДЬИНА Е.Г., КАЛУГИНА-ГУТНИК А.А., ШНЮКОВА Е.И., ЛОЗОВАЯ Г.И., МУШАК П.А., ЛОСЬ С.И., ТУПИК Н.Д., ФОМИШИНА Р.Н., МИРОНОВА Н.В. Биохимическая характеристика марикультуры *Gracilaria verrucosa* (Huds.) Rarenf. и перспективы ее использования // Альгология. – 1994. – Т. 4, №. 2. – С. 5-14.

КАЛУГИНА-ГУТНИК А.А. Развитие фитобентосных

исследований // Морские биологические исследования. – Севастополь, 1994. – С. 65-80.

КАЛУГИНА-ГУТНИК А.А. Растительные ресурсы Украинского побережья Черного моря // I з'їзд гідроекол. товариства України: Тез. доп. – К., 1994. – С. 27.

КАЛУГИНА-ГУТНИК А.А., ЕВСТИГНЕЕВА И.К. Состояние и направленность изменений донной растительности филлофорного поля Зернова (Черное море) // I з'їзд гідроекол. товариства України: Тез. доп. – К., 1994. – С. 28.

1996 г.

КАЛУГИНА-ГУТНИК О.А. Водорості [Електронний ресурс] // Червона книга України: рослинни світ. – К.: Укр. енциклопедія, 1996. – Режим доступу: [http:// mail. menr. gov. ua / publ / redbook](http://mail.menr.gov.ua/publ/redbook)

АВТОРСКИЕ СВИДЕТЕЛЬСТВА

1980 г.

А.С. 729172 СССР МКИ С05С1/02. Способ уменьшения слеживаемости калийных удобрений / А.А. Калугина-Гутник, А.П. Яновская, Х.М. Александрович, Г.С. Шадских (СССР). – № 2580525/23-26; Заявлено 15.02.78; Опубл. 25.04.80, Бюл. № 15.

1981 г.

А.С. 859339 СССР МКИ С05С9/00. Способ получения гранулированной мочевины./ А.А. Калугина-Гутник, А.П. Яновская, Х.М. Александрович, Г.С. Шадских, В.Н. Чичагов, С.Г. Широков. (СССР). – № 2852451/23-26; Заявлено 14.12.79; Опубл. 30.08.81; Бюл. № 32

1989 г.

А.С. 1465008 СССР, МКИ А 23 L 1/04. Способ получения студнеобразователя из красных водорослей./ Е.И. Медведева, Н.И. Рехина, Д.В. Микулич, А.А. Калугина-Гутник. (СССР). – № 4119227; Заявлено 02.06.86; Опубл. 15.03.89.

1991 г.

А.С. 1620063 СССР, МКИ А 01G33/00. Способ выращивания красной водоросли грацилярии в Черном море / А.А. Калугина-Гутник, Н.В. Миронова. (СССР). – № 4242016; Заявлено 11.05.87; Опубл. 15.01.91.

А.С. 1634708 СССР. МКИ C12N1/12, A01G33/00, A01H13/00. Способ культивирования черноморской красной водоросли *Gracilaria verrucosa* (Hunds.) Papenf. / Б.Н. Беляев, А.А. Калугина-Гутник, Н.В. Миронова, А.В. Пархоменко, В.В. Сысоев. (СССР). – № 4307284; Заявлено 15.09.87; Опубл. 15.03.91.

СОДЕРЖАНИЕ

От составителей	3
Научная, научно-организационная и общественная деятельность	4
Биографический очерк	4
Итоги научно-организационной деятельности	6
Основные даты жизни и работы	8
Ученые советы, редколлегии	9
Кандидатские диссертации, защищённые под руководством А.А. Калугиной-Гутник	10
Научное руководство темами и разделами	10
Награды	11
Библиографический указатель научных работ	12
Авторские свидетельства	32

Довідкове видання
Біобібліографія вчених України:
Калугіна-Гутник Олександра Архипівна
Російською мовою

Складачі: Н.П. Мільчакова, завідувачка лабораторії
фіторесурсів ІнБПМ НАН України, к.б.н
Г.Ф. Гусєва, завідувачка довідково-
бібліографічного відділу бібліотеки ІнБПМ НАН
України

Друкується за постановою вченої ради Інституту біології
південних морів НАН України
(протокол № 4 від 20 березня 2009 р.)