



**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «КОНЦЕРН
«МОРИНФОРМСИСТЕМА – АГАТ»**

ЦЕЛЕВОЕ ОБУЧЕНИЕ, ТРУДОУСТРОЙСТВО И КАРЬЕРА



О ПРЕДПРИЯТИИ

1 апреля 1942 г. Постановлением Председателя Государственного комитета обороны И.В. Сталина было организовано Специальное конструкторское бюро Наркомата судостроительной промышленности СССР (СКБ НКСП). На Бюро возлагалась разработка минно-торпедного оружия.

В 1972 г. образован Центральный научно-исследовательский институт «Агат» (ЦНИИ «Агат»). Главным направлением деятельности ЦМНИИ, а потом и ЦНИИ «Агат» стала разработка средств цифровой вычислительной техники для различных морских объектов и создание на ее основе автоматизированных систем управления боевой деятельностью подводных лодок и надводных кораблей.

На сегодняшний день Концерн включает в себя 16 дочерних и зависимых обществ:

- АО «Концерн «Моринсис-Агат», г. Москва;
- АО «ЦНИИ «Курс», г. Москва;
- АО «Тайфун», г. Калуга;
- АО «ПО «Бином», г. Саратов;
- ФНПЦ АО «НПО «Марс», г. Ульяновск;
- ОАО «Комета», г. Ульяновск;
- АО «НПП «Салют», г. Москва;
- АО «КБ «Аметист», г. Москва;
- АО «Завод «Топаз», г. Москва;
- АО «НПФ «Меридиан», г. Санкт-Петербург;
- АО «Изумруд», г. Владивосток;
- АО «НИИ «Атолл», г. Дубна, Московская область;
- ОАО «Завод «Электроприбор», г. Москва;
- АО «АКИН» имени академика Н.Н. Андреева, г. Москва;
- АО «КГФИ», г. Вилючинск;
- АО «Моринсис-Агат-КИП», г. Рязань.



О ПРЕДПРИЯТИИ



В российском кораблестроении **акционерное общество Концерн «Моринформсистема – Агат»** является ведущей организацией по информационным системам и технологиям, системному инжинирингу корабельных информационно-вычислительных средств, вопросам электромагнитной совместимости радиоэлектронных средств и размагничивания, системам управления стрельбой крылатыми и баллистическими ракетами морского базирования, боевым информационно-управляющим и интегрированным системам управления надводных кораблей и подводных лодок.

Основными направлениями деятельности Концерна являются разработка, производство, гарантийное обслуживание, модернизация и ремонт:

- интегрированных многофункциональных систем управления кораблей;
- комплексных средств автоматизации управления соединениями морских сил;
- систем управления морских ракетных и артиллерийских комплексов;
- боевых информационно-управляющих систем для надводных кораблей и подводных лодок;
- корабельных автоматизированных систем управления противоминными действиями;
- корабельных унифицированных вычислительных машин;
- тренажерных и многофункциональных радиолокационных комплексов корабельного и берегового базирования;
- средств совместного использования оружия и пожарной индикации, корабельных и береговых ракетных комплексов;
- гидроакустических систем.



О ПРЕДПРИЯТИИ

В АО «Концерн «Моринсис-Агат» на протяжении более 70 лет разрабатываются и производятся автоматизированные системы и комплексы управления боевой деятельностью подводных лодок и надводных кораблей Военно-Морского Флота, а также системы управления стрельбой всеми видами корабельного оружия. Широко известны образцы вооружения Концерна, созданные для военно-морских сил не только России, но и многих стран мира такие, как:

- корабельные системы управления стрельбой ракетных комплексов подводных лодок – **Club-S** и надводных кораблей – **Club-N**;
- артиллерийские системы – **MP-123** и «Пума» (**5П-10**);
- радиолокационные станции типа «Фрегат», «Подберезовик» и «Позитив»;
- **БИУС** для подводных лодок и надводных кораблей;
- береговой ракетный комплекс «Бал-Э»;
- многофункциональный мобильный береговой ракетный комплекс **Club-M**;
- универсальный корабельный стрельбовый комплекс **ЗР-14УКСК**;
- модульный комплекс ракетного оружия **Club-U**.



Немаловажное значение в Концерне придается работе по созданию в условиях учебных центров специализированных и тактических тренажеров для практической подготовки экипажей подводных лодок и надводных кораблей различных классов и формирования у них устойчивых навыков комплексного использования оружия, РЭА и технических средств.



НАПРАВЛЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ

Приоритетным направлением научных исследований являются исследования в области информационно-управляющих систем:

- объект исследований – информационно-управляющие системы (ИУС) реального времени, к которым предъявляются особо высокие требования по достоверности, точности и надежности решений задач;
- предмет исследований – обработка информации, поступающей в ИУС от различных внешних источников информации;
- цель исследований – повышение эффективности обработки поступающей в ИУС информации и выдачи результатов решения задач для управления сложными объектами в реальном масштабе времени.

В научных исследованиях рассматриваются и решаются следующие задачи:

- разработка математических моделей и алгоритмов приема, обработки и отображения информации, поступающей от различных источников информации;
- разработка алгоритмов совместной комплексной обработки разновременной, разноточной и разнохарактерной информации, поступающей от различных источников;
- разработка моделей и алгоритмов для систем управления воздушными, наземными и морскими роботами;
- разработка математических моделей и программ для оценки возникающих тактических ситуаций на основе использования математических методов исследования операций и искусственного интеллекта;
- разработка системного ПО, обеспечивающего эффективное и надёжное функционирование распределенных многопроцессорных вычислительных комплексов высокой производительности;
- разработка моделей и алгоритмов для выработки оптимальных рекомендаций по управлению корабельными соединениями.



ИННОВАТИКА В ОБЛАСТИ ОПК

АО «Концерн «Моринсис-Агат» взаимодействует с инновационным центром «Сколково» по следующим направлениям:

- Получение статуса участника проекта «Сколково»;
- Участие в мероприятиях Московской школы управления «Сколково»;
- Фонд «Сколково»: финансирование программы инновационного развития;
- Взаимодействие с Департаментом научно-технического анализа «Фонда «Сколково».

Планируется сотрудничество с «Роснано» в рамках технологической платформы «Освоение океана».

АО «Концерн «Моринсис-Агат» реализует три основных направления деятельности в рамках программы инновационного развития:

- освоение новых технологий;
- разработка и выпуск инновационных продуктов;
- инновации в управлении.



ЗАДАЧИ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ

Основные технологические направления инновационного развития АО «Концерн «Моринсис-Агат»:

- Производство интегрированных боевых информационно-управляющих систем, совершенствование программно-аппаратных решений при создании систем реального времени и развитие единых комплексов радиоэлектронных средств на основе современных IT технологий.
- Разработка более совершенных радиолокационных станций (РЛС) на основе технологий активных и пассивных фазированных антенных решеток (ФАР), а также других видов аппаратуры, использующих электромагнитные поля в приводном слое атмосферы.
- Деятельность в области морского приборостроения: создание Межотраслевой технологической платформы «Освоение океана», анализ научно-технических проектов, поступающих на рассмотрение и формирование совместных планов научно-исследовательских, опытно-конструкторских, технологических работ и проведение научных исследований для создания конкурентоспособных технологий и продуктов, имеющих приоритет на мировом рынке.



АО «Концерн «Моринсис-Агат» ежегодно заключает договоры о целевом обучении со студентами, поступающими по целевому набору.

Процедура поступления по целевому набору:

- выбор направления подготовки;
- подача заявки на электронный адрес study@concern-agat.ru;
- заключение договора о целевом обучении лично;
- прохождение конкурса на целевое место (на бакалавриат – по результатам ЕГЭ или внутренних вступительных испытаний, в магистратуру – по результатам письменного экзамена);
- подача оригиналов документов в приемную комиссию вуза.

Договор о целевом обучении гарантирует:

- ежемесячную доплату к стипендии по итогам сессии;
- прохождение практики на предприятии;
- трудоустройство по окончании обучения с трехлетней отработкой на предприятии;
- возможность дальнейшего повышения уровня образования по программам магистратуры и аспирантуры.



НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ

АО «Концерн «Моринсис-Агат» заключает договоры о целевом обучении с Гражданами, поступающими в МИРЭА по направлениям подготовки бакалавриата, специалитета и магистратуры на 2017/2018 учебный год.

Код и наименование специальности
Направления подготовки бакалавриата (срок обучения – 4 года)
09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»
11.03.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи»
Направление подготовки специалитета (срок обучения – 5 лет)
10.05.01 «Компьютерная безопасность»
Направление подготовки магистратуры (срок обучения – 2 года)
09.04.02 «Информационные системы и технологии»
12.04.01 «Приборостроение»



ТРУДОУСТРОЙСТВО И КАРЬЕРА

Работа в АО «Концерн «Моринсис-Агат» дает выпускникам вузов возможность начать свой карьерный рост на ведущем предприятии в области ОПК в таких сферах деятельности, как информационные технологии, программное обеспечение, электронно-вычислительная техника, приборостроение и др.

На производство требуются сотрудники на должности:

- Инженер – технолог;
- Инженер – программист;
- Инженер – электроник;
- Инженер – конструктор;
- Монтажник РЭА;
- Оператор станков с ЧПУ;
- Слесарь, фрезеровщик, токарь и др.



ПРОФИОРИЕНТАЦИОННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Сотрудники отдела подготовки кадров АО «Концерн «Моринсис-Агат» ведут активную профориентационную работу по привлечению молодежи на целевое обучение, а именно осуществляют проведение:

- Дней открытых дверей;
- экскурсий на предприятии;
- занятий на экспериментальной площадке ФГАУ «Федеральный институт развития образования» по углубленной подготовке по математике;
- олимпиад по информатике, физике и математике для выпускников школ, лицеев и колледжей города Москвы и Подмосковья;
- участие в Ярмарках вакансий вузов.

В рамках профориентационной работы с абитуриентами и студентами проходят:

- знакомство с производством АО «Концерн «Моринсис – Агат»;
- знакомство и собеседования с руководителями производственных подразделений.

Все это позволяет более качественно провести отбор кандидатов на целевое место, повысить заинтересованность в обучении и в дальнейшем трудоустройстве.



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «КОНЦЕРН «МОРИНФОРМСИСТЕМА - АГАТ»



ТЕЛЕФОН: 8 (495) 368-70-62

ЭЛ. ПОЧТА: study@concern-agat.ru

АДРЕС: 105275, г. Москва, шоссе Энтузиастов, д. 29

РЕЖИМ РАБОТЫ: пн – чт 8:45 – 17:45, пт 8:45 – 16:30

