

**Структура научного профиля (портфолио) потенциальных научных руководителей участников Международной олимпиады Ассоциации «Глобальные университеты» для абитуриентов магистратуры и аспирантуры по треку аспирантуры в 2022-2023 гг.**

Университет	«Санкт-Петербургский электротехнический университет “ЛЭТИ”»
Уровень владения английским языком	Свободный английский язык
Направление подготовки, на которое будет приниматься аспирант	Управление в технических системах, Информатика и вычислительная техника
Перечень исследовательских проектов потенциального научного руководителя (участие/руководство)	1) Разработка и исследование методов фильтрации сигналов и методов идентификации в реальном масштабе времени параметров системы дифференциальных уравнений, имитирующих работу сложных динамических систем, 2015, исполнитель 2) Разработка алгоритмического обеспечения системы управления курсом судна, 2019-2020, исполнитель 3) Разработка алгоритмического обеспечения судовой системы координированного управления, 2020, исполнитель
Перечень возможных тем для исследования	Интеллектуальная система управления судном Разработка и исследование системы управления движением подводного аппарата Методы и средства безэкипажного управления движением судна Системный анализ, управление и обработка информации
	Supervisor's research interests: Математическое моделирование подвижных объектов, методы и алгоритмы управления и обработки информации, нелинейные системы и хаотическая динамика
	Research highlights (при наличии): <i>Результаты работы будут проходить тестирование в современной лаборатории, оснащенной стендовым оборудованием, применяемым для разработки и отладки передовых судовых систем управления</i>
	Supervisor's specific requirements: <ul style="list-style-type: none"><li>• теория управления;</li><li>• , методы синтеза систем управления;</li><li>• Основы программирования в MATLAB/Octave/Scilab</li></ul>
	Supervisor's main publications - общее количество публикаций в журналах, индексируемых Web of Science, Scopus, RSCI за последние 5 лет – 7. Основные публикации: <ul style="list-style-type: none"><li>• Шпекторов, А. Г. Нечеткое управление глубиной погружения телеуправляемого подводного аппарата / А. Г. Шпекторов, В. Т. Фам // <i>Морские интеллектуальные технологии</i>. – 2019. – № 3-1(45). – С. 161-165. – EDN VBIVJW.</li><li>• Корнев, А. С. Формирование траекторий движения безэкипажного судна / А. С. Корнев, С. П. Хабаров, А. Г. Шпекторов // <i>Морские интеллектуальные технологии</i>. – 2021. – № 4-1(54). – С. 158-165. – DOI 10.37220/MIT.2021.54.4.047. – EDN NRUTWX.</li><li>• Е. Б. Амбросовская. Использование хаотических аттракторов для моделирования воздействия морского волнения на судно /</li></ul>
Research supervisor: Andrei G. Shpectorov, Candidate of Science: Санкт-Петербургский электротехнический университет “ЛЭТИ”, 2003	

	<p><i>Е. Б. Амбросовская, А. Г. Шпекторов // Гироскопия и навигация. Том 30. №2 (117), 2022. С. 81-94. DOI 10.17285/0869-7035.0093.</i></p> <hr/>
	<p>Results of intellectual activity (при наличии)</p> <p>Патент RU 2741669, 2021. Система координированного управления движением судна в режимах автоматического и дистанционного управления</p> <p>Патент RU 116962, 2019. Комплект страниц графического интерфейса для панели контроля и управления авторулевого</p>

## 1. Инструкция по созданию организатора Олимпиады

Блок: **Регистрация участников, работа с данными участников**

Этап Олимпиады: Регистрация участников

Адрес: <https://od.globaluni.ru/admin-register.php>

Регистрация нового организатора происходит на странице: <https://od.globaluni.ru/admin-register.php> Организатору необходимо заполнить следующие поля:

- Имя
- Фамилия
- Телефон
- Email
- Пароль
- Повторный ввод пароля
- Курируемый профиль (можно выбрать несколько)


По завершению заполнения необходимо установить галочку капчи, и нажать кнопку «Зарегистрироваться». На указанную пользователем почту придёт письмо со ссылкой на активацию аккаунта, перейдя по которой, можно будет авторизоваться в системе по email и паролю.

### Регистрация редакторов олимпиады

**Данные пользователя**

Пожалуйста, введите достоверные данные, иначе результаты могут быть не зачтены.

Имя*	<input type="text" value="Латиницей, как в документах"/>	
Фамилия*	<input type="text" value="Латиницей, как в документах"/>	
Телефон*	<input type="text" value="+"/>	▲ Укажите телефон в международном формате!
Email*	<input type="text"/>	▲ На указанный в форме Email придет запрос на подтверждение регистрации. Email-адрес будет использоваться в качестве логина при входе.
Пароль*	<input type="password"/>	▲ Пароль должен содержать более 8 символов, разный регистр цифры и спецсимволы.
Повторите пароль*	<input type="password"/>	
Курируемый профиль*	<input type="text" value="Выберите профиль из списка"/>	

Я не робот   
reCAPTCHA  
Конфиденциальность - Условия использования

По завершению регистрации, Руководитель проекта должен дополнительно подтвердить права организатора.