

*Тезисы выступления
ректора АГУ Маркелова К.А. по теме
«О путях взаимодействия АГУ с
комитетом Государственной Думы
по делам Содружества Независимых
Государств, евразийской интеграции
и связям с соотечественниками»*

Добрый день, уважаемый председатель комитета!
Уважаемые депутаты!

Одним из базовых параметров успешности евразийской интеграции в современных условиях является развитие общего научно-образовательного пространства стран–участников Содружества Независимых Государств.

Исторически сложившиеся тесные связи, тяготение народов стран СНГ к взаимному духовному обогащению, образовательному, культурному и научному обмену предопределяют важнейшее значение этих сфер для развития интеграционных процессов на пространстве Содружества.

Слайд 1

Особенный интерес вызывает сотрудничество с государствами стран Каспийского макрорегиона.

На сегодняшний день Каспий является объектом пересечения интересов сразу нескольких блоков стран (с Севера, Юга, Востока и Запада), что связано с целым комплексом его особенностей:

- обладает большими запасами нефти и газа на Каспии,
- является генеральной коммуникационной развязкой центральной части Евразии, где стыкуются границы Большого Ближнего Востока, Южного Кавказа, Центральной Азии, и юга России, соединяющего по линии Волго-Донских гидроузлов бассейны Каспийского и Азовского морей,
- Каспийское море является природным объектом с уникальной экосистемой и обладающее разнообразными биоресурсами.

Слайд 2

Новым важным этапом в развитии Каспийского макрорегиона является Конвенция о правовом статусе Каспийского моря, подписанная 12 августа 2018 года в Актау на Пятом каспийском саммите, которая открывает новые возможности для всестороннего взаимодействия и масштабного сотрудничества и партнерства между государствами «пятерки» по всем направлениям: экономическое,

торговое, транспортное сотрудничество, сохранение биоресурсов, охрана окружающей среды, комплексная безопасность, гуманитарное и социокультурное.

Решение задачи усиления роли России в этой системе мы видим в применении комплексного подхода, который позволил бы обеспечить системность развития данного направления, направленного на создание:

- общего образовательного пространства с сохранением специфических черт, присущих образовательным системам стран Каспия,
- общего научного пространства,
- общего информационного пространства.

Слайд 3

Активным участником решения этой задачи является Астраханский государственный университет, который на протяжении последних 15-ти лет обеспечивает практическую реализацию целого ряда проектов в научно-образовательной и информационной сферах.

В первую очередь, это сотрудничество с университетами стран Прикаспия. АГУ осуществляет студенческие обмены и стажировки студентов и магистрантов с 8-ю вузами Казахстана, 2-мя вузами Азербайджана и 2-мя вузами Ирана.

Расширению этого сотрудничества будут способствовать еще ряд соглашений с университетами Казахстана и Азербайджана, подписанных университетом в рамках состоявшихся в конце сентября текущего года Генеральной ассамблеи Прикаспийских университетов (г. Атырау, Казахстан, 25-26 сентября 2018 года) и Российско-азербайджанского межрегионального форума (г. Баку, Азербайджан, 28-29 сентября 2018 года)

Приоритетным направлением развития экспорта образовательных услуг АГУ является подготовка кадров и специалистов для стран Прикаспийского региона, СНГ и стран ШОС. В настоящее время в АГУ обучаются 2051 иностранных студентов, из которых порядка 85% - студенты из Прикаспийских стран.

Большое значение для сотрудничества в гуманитарной сфере имеет изучение языков Прикаспийских стран. В университете с 2010 года реализуется проект по подготовке переводчиков-синхронистов по 15 языкам, включая языки стран Прикаспия – азербайджанский, казахский и фарси.

Важным фактором межгосударственного общения в Содружестве остается русский язык. В АГУ создана кафедра русского языка как

иностранным, осуществляющая образовательную деятельность в отношении иностранных студентов 1-3 курсов. Также применяется онлайн-курс в Интернет-формате для дистанционного обучения иностранных абитуриентов русскому языку «с нуля».

Слайд 4

Продолжение развития научно-образовательного и гуманитарного сотрудничества в Каспийском макрорегионе Астраханский государственный университет планирует через:

- создание **Центра гуманитарного сотрудничества и русского языка прикаспийских государств на базе АГУ**, который позволит объединить в себе проекты каспийского сотрудничества разной направленности (социально-экономические, туристические, языковые, образовательные, научно-исследовательские и др.), осуществляющего продвижение русского языка и культуры в Каспийском регионе, продвижение и преподавание языков стран Прикаспия; осуществляющего подготовку специалистов для международной деятельности с компетенциями в различных областях гуманитарной сферы сотрудничества в Прикаспийском пространстве.

- создание представительства Астраханского государственного университета в г. Баку в форме **Центра гуманитарного сотрудничества и русского языка**, что будет содействовать поддержке и популяризации в иностранных государствах русского языка и культуры народов Российской Федерации, вносящих уникальный вклад в культурно-цивилизационное многообразие современного мира и в развитие партнерства цивилизаций.

- открытие на базе Астраханского государственного университета **Центра азербайджанского языка и культуры**, что будет способствовать поддержке и популяризации азербайджанского языка и культуры в России, а также развитию российско-азербайджанского культурно-гуманитарного сотрудничества.

Слайд 5

Еще один важный проект, реализацию которого ведет университет, это проект по созданию **Консорциума высших учебных заведений Прикаспийского региона в транспортно-логистической сфере** с целью развития кадрового и научно-технического потенциала в интересах Каспийского региона.

Решением рабочей группы президиума Государственного совета Российской Федерации по вопросу «Развитие транспортно-логистической инфраструктуры – основа экономического роста

субъектов Российской Федерации Волго-Каспийского бассейна» предложено создание Консорциума высших учебных заведений Прикаспийского региона в транспортно-логистической сфере на базе ФГБОУ ВО «Астраханский государственный университет».

Создание Консорциума призвано объединить задачи подготовки кадров нового уровня и научно-технологического инновационного обеспечения в сфере логистики и управления транспортно-логистическими комплексами.

Астраханским государственным университетом разработано соглашение о создании Консорциума и получено согласие от 12 университетов Юга России, имеющих опыт подготовки квалифицированных кадров для транспортно-логистической сферы, на вхождение в его состав.

В ближайшее время планируется провести первое совместное заседание для заключения соглашения о создании Консорциума высших учебных заведений Прикаспийского региона в транспортно-логистической сфере и обсуждения перспектив деятельности.

Слайд 6

Дальнейшее развитие сотрудничества в Каспийском макрорегионе должно быть направлено на сохранение региональной и глобальной безопасности, противодействие новым вызовам и угрозам, развитие и продвижение общепризнанных демократических норм и принципов.

В этой связи необходимо объективное изучения сложившегося положения на Каспии, реальной оценки перспектив интеграционного процесса и выработки новых, более действенных подходов в совершенствовании сотрудничества.

Одним из основных инструментов, позволяющих решить данную задачу является *создание общего научного пространства с акцентом на фундаментальные и прикладные исследования, посвященные Каспийскому макрорегиону, разработку инновационных технологий и решений, способствующих повышению статуса российского Прикаспия.*

На сегодняшний день решением этой задачи точно занимаются отдельные группы ученых и научно-образовательные организации России.

Вместе с тем *макрорегион Каспия требует особого внимания и объединенных комплексных усилий для его изучения и развития как единого культурно-экономического пространства.* Крупные, значимые научные, исследовательские и прикладные проекты

должны быть систематизированы в соответствии с потребностями Каспийского макрорегиона, организованы и реализовываться непосредственно на его территории.

Слайд 7

Для этого необходимо консолидация усилий научной и образовательной элиты в **Каспийский научно-образовательный центр** в форме межведомственного объединения, интегрирующего несколько ведущих региональных научных и научно-образовательных организаций с организациями реального сектора экономики с привлечением ведущих российских и зарубежных ученых в соответствующих областях исследований.

Целью создания такого центра является:

- обеспечение исследований и разработок мирового уровня,
- получение новых конкурентоспособных технологий и продуктов и их коммерциализация с последующим трансфером в страны Прикаспия,
- подготовку кадров для решения крупных научно-технологических задач развития отраслей науки и технологий по проблемам Каспийского моря в интересах Российской Федерации.

Деятельность Каспийского НОЦ будет направлена на **координацию научных, прикладных и конструкторских работ, направленных на дальнейшее развитие региона**. Каспийский НОЦ будет осуществлять интеграцию и кооперацию партнеров-участников с образовательными и научными организациями, организациями, действующими в реальном секторе экономики, бизнес-структурами, всеми участниками, заинтересованными в развитии и безопасности Каспийского региона.

Реализация данной методологии возможна при создании Каспийского научно-образовательного центра, решающего задачи комплексной безопасности и повышения качества жизни в прикаспийских государствах.

Слайд 8

Создание НОЦ «Каспий» будет способствовать вовлечению высокотехнологичного российского бизнеса в формирование задач для академической науки и научно-образовательной сферы по направлениям исследований и подготовке научных кадров с учетом особенностей и проблем развития Каспийского макрорегиона в интересах Российской Федерации.

Основные направления научно-исследовательской и образовательной деятельности НОЦ «Каспий» должны быть связаны со следующими сферами:

➤ **Цифровая экономика: «Цифровой Каспий»**

- построение модели цифровой экономики Каспия;
- реализация прикладных проектов расширения инфраструктуры информационно-коммуникационных технологий на основе цифровых технологий будущего (искусственный интеллект, блокчейн, big data, облачные сервисы, виртуальная и дополненная реальность, "интернет вещей");
- новые технологии цифрового территориального планирования в сфере градостроительства и развития инфраструктуры;
- проект «Цифровой Каспий», предполагающий использование новейших технологий цифровизации через интеграцию всех программных продуктов, используемых в отдельных сферах производства, с целью информационной связи и создания единой системы управления, учитывающей интересы региона;

➤ **Нефтегазовый сектор и энергетика**

- повышение эффективности добычи и глубокой переработки углеводородного сырья;
- научно-обоснованная экономическая оценка перспектив освоения каспийских углеводородов и ресурсного потенциала каспийских углеводородов и производственных возможностей по добыче нефти и газа на Каспии;
- научная организация энергетического хозяйства на Каспийском пространстве;
- оценка потенциала использования энергии ветра, солнца и воды в качестве альтернативных источников энергии в регионе и определение научных основ пригодности и эффективности их использования в качестве альтернативных источников энергии;
- новые технологии экологически чистой и ресурсосберегающей энергетики;
- поиск новых источников, способов транспортировки и хранения энергии;

➤ **Транспортно-логистическая инфраструктура и развитие судостроения**

- роботизированные системы и комплексы, новые материалы и способы конструирования в судостроении;
- создание интеллектуальных транспортных и телекоммуникационных систем;
- проектирование международных транспортно-логистических систем включая пути транспортировки углеводородов;
- разработка и внедрение интеллектуальных производственных технологий;
- разработка специального программного обеспечения для беспилотных летательных аппаратов и подводных роботов и их сборка;
- подготовка квалифицированных специалистов, в том числе высшей квалификации, в области управления логистическими цепями на принципах цифровой экономики.

➤ **Комплексная безопасность**

Экологическая безопасность

- исследования в сфере медицины и охраны здоровья
 - снижение вероятности возникновения экологических рисков в Каспийском регионе;
 - создания региональной системы раннего предупреждения угроз экологической безопасности Каспийского региона;
 - разработка новых технологий очистки морской воды и исследование морского дна;
 - разработка и применение техно-биогеохимических критериев для очистки сточных вод урбанизированных территорий;
 - геоэкологическая оценка углеводородного загрязнения почв аридных территорий и разработка практических рекомендаций по их рекультивации;
 - разработка проектов научно-обоснованного землеустройства в регионах с интенсивным проявлением природных и техногенных чрезвычайных ситуаций;
 - геоэкологический анализ распространения природных и техногенных опасностей, оценка риска их проявления;
 - геоинформационное и геоэкологическое обеспечение функционирования особо охраняемых природных территорий;
 - методы комплексного мониторинга и мероприятий по рационализации природопользования, применение GIS и IT технологий в изучении ландшафтных особенностей территорий и др.
 - методологии противодействия техногенным, биогенным факторам
- ### Биоразнообразию
- научные методы и подходы поддержания и восстановления биологического разнообразия;
 - факторы риска, влияющие на сохранение биологического разнообразия Каспия и их нивелирование;
 - научно-управляемая эксплуатация биологических ресурсов;
 - структура экосистем и их динамика в условиях антропогенного и природного воздействия;
 - технологии использования уникальных природных ресурсов Каспия и прилегающих территорий (лекарственные растения, лечебные грязи, глина, тростник, продукты функционального питания и др.);
 - перспективы развития морских сообществ;
 - антропогенные изменения бассейна Волги, влияние загрязнения, колебания уровня Каспия и стока рек на биологические ресурсы региона

Продовольственная безопасность. АПК

- научное сопровождение сельского хозяйства Каспийского макрорегиона;
- разработка программного обеспечения для агродронов и их сборка;
- новые технологии экологически чистого аквахозяйства;
- методы ускоренного формирования продукционных стад осетровых рыб для рыбоводных заводов по искусственному воспроизводству
- разработка биотехнологических процессов по искусственному воспроизводству с целью восстановления природных популяций

каспийских осетровых рыб и совершенствование индустриальных методов товарного выращивания осетровых рыб;

- *новые технологии применения средств химической и биологической защиты сельскохозяйственных растений и животных, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции,*
- *разработка экологически безопасных продуктов питания из регионального сырья животного и растительного происхождения различных зон Каспийского региона, формирование безопасного пищевого пространства в Каспийском регионе.*

Социокультурная безопасность

- *филологическая и медиакультура как фактор безопасности Каспийского региона;*
- *разработка новой методологии и подходов противодействия социокультурным угрозам, терроризму, идеологическому и национальному экстремизму;*
- *исследование основных показателей, влияющих на дестабилизацию ситуации в Каспийском регионе и их взаимозависимость;*
- *формирование новой системы межкультурных коммуникаций в регионе;*
- *Археологический парк «Итиль-Саксин»*

Слайд 9

Для реализации данного проекта Астраханским государственным университетом начато **формирование основного пула партнеров** в следующем составе:

- ведущие региональные научные и научно-образовательные организации:

ФГБОУ ВО «Астраханский государственный технический университет», Каспийский институт морского и речного транспорта - филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волжский государственный университет водного транспорта», ФГБОУВО «Астраханский государственный медицинский университет», Каспийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства, ФГБНУ «Прикаспийский аграрный федеральный научный центр Российской академии наук» и др.

- организации реального сектора экономики - стратегические партнеры Университета:

в сфере нефтегаза - ООО «Газпром добыча Астрахань», ООО «ЛУКОЙЛ-НИЖНЕВОЛЖСКНЕФТЬ», в судостроении - Акционерное общество «Объединенная судостроительная корпорация», Акционерное общество «Астраханское Судостроительное Производственное Объединение», Акционерное общество «Центр судоремонта «Звездочка», Акционерное общество «Судостроительный завод «Лотос», в энергосбережении – ООО «Хевел», ООО «Солар Системс», в сельском хозяйстве – ООО "Агропромышленный комплекс Астраханский", региональные сельхозпроизводители, рыбохозяйственные организации, ПАО ОЭЗ "Лотос" и ее резиденты, НПО «Алмаз» и др.

- ученые ведущих научных центров России и стран Прикаспия:

РУДН, МГУ, МГИМО, научно-образовательные организации Азербайджана (Бакинский государственный университет, Бакинский Славянский университета, Азербайджанский технический университет, Азербайджанский архитектурно-строительный университет, Азербайджанский университет языков), Казахстана (Атырауский государственный университет имени Х. Досмухамедова, Атырауский университет нефти и газа, Карагандинский государственный технический университет, Таразский государственный педагогический университет, Евразийский национальный университет имени Л.Н. Гумилева, Каспийский университет технологий и инжиниринга им. Ш. Есенова), Ирана (Гилянский университет) и др..

Одним из стратегических партнеров Каспийского научно-образовательного центра будет выступать создаваемый в настоящее время **Каспийский научный молодежный проектный офис**, задачей которого является интеграция и реализации студенческих инициатив в сфере мониторинга, анализа и содействия решению актуальных проблем Каспийского региона.

Слайд 10

Основными ожидаемыми среднесрочными (3-5 лет) результатами реализации проекта станут:

- вовлечение крупных или средних российских компаний, работающих на соответствующих рынках наукоемких технологий, продуктов, услуг, в разработку передовых технологий, продуктов, услуг,
- подача патентных заявок на изобретения в Российской Федерации и за рубежом,
- разработка передовых технологий и передача их для внедрения и производства в организации, действующие в реальном секторе экономики,
- увеличение объема затрат на исследования и разработки компаний-участников НОЦ «Каспий»,
- увеличение доля исследователей в возрасте до 39 лет в общей численности российских исследователей НОЦ «Каспий».

В результате реализации проекта создания НОЦ «Каспий» будет обеспечен вклад в достижение целей национального проекта «Наука» и решение одной из задач по развитию научной и научно-производственной кооперации в России.

Слайд 11

Учитывая, что Комитет проводит значительную работу и осуществляет необходимые мероприятия, связанные с поддержкой интеграционных процессов в рамках Содружества Независимых Государств, укреплением позиций России в СНГ и защитой прав российских соотечественников, проживающих за рубежом, Астраханский государственный университет просит вас:

- поддержать проекты Университета в научной, образовательной и гуманитарной сферах,

- оказать содействие по включению проекта по созданию Каспийского научно-образовательного центра в национальный проект «Наука»,

- выступить партнером университета при проведении экспертно-аналитических исследований по вопросам развития интеграционных процессов в Каспийском макрорегионе (*выполнение АГУ экспертных работ, способствующих повышению качества законодательной деятельности комитетов, оценке правоприменения новых норм и прогнозирования последствий*),

- рассматривать АГУ в качестве экспериментальной образовательно-научной площадки для подготовки специалистов Прикаспийских стран, в том числе парламентариев государственного и муниципального уровня, по вопросам экономического развития, укрепления международной и экологической безопасности, получения качественных образовательных услуг стран Прикаспия.

- способствовать продвижению русского языка и культуры в Каспийском регионе, продвижению и преподаванию языков стран Прикаспия на базе Астраханского государственного университета,

- содействовать использованию АГУ как независимую площадку для встреч, форумов и других мероприятий для обсуждения парламентариями вопросов интеграции, развития и безопасности Прикаспийских стран и стран СНГ.