

8. Научное и научно-техническое сотрудничество с зарубежными организациями

1. Сотрудничество с организациями Российской Федерации.

1.1. Сотрудничество с научными и проектными организациями

В соответствии с письмами **Минстроя России** №32287-ЮР/08 от 07.10.2015 и №32729-ЮР/08 от 12.10.2015 в виде приложений к данному письму (откорректированные формы 1 и 3) направляем предложения Донбасской национальной академии строительства и архитектуры к формируемому плану работ на 2016-2017 гг. по разработке, актуализации сводов правил и других нормативных технических документов в сфере строительства.

Все перечисленные в настоящих заявках НИР предполагаются к выполнению совместно с Инженерно-строительным институтом Санкт-Петербургского государственного политехнического университета:

- *экспериментальное исследование влияния повышенных до 200°С температур на характеристики физико-механических и реологических свойств высокопрочных модифицированных бетонов (каф.ЖБК и ТСК);*
- *обеспечение требуемого уровня надежности большепролетных покрытий зданий и сооружений повышенного уровня ответственности в рамках метода предельных состояний (каф.МК иТПМ);*
- *стандарты на методы испытаний строительных материалов.*

Кроме того, аналогичные предложения по возможным направлениям сотрудничества в области строительного проектирования направлены директору **ХП «Ливны-Промприбор-Проект»** (г. Елец, Российская Федерация).

Через отдел науки и технологий МОН ДНР были направлены предложения ДонНАСА по участию в планах мероприятий по импортозамещению в гражданских отраслях промышленности Российской Федерации (см. таблицу).

Отрасль: цветная металлургия					
№ п/п	Шифр	ОКПД 2	Технологическое направление (продукт, технология)	Вид возможных работ (исследовательские, конструкторские, производственные и п.р.)	Наличие наработок
1	2	3	4	5	6
1	05ЦМ 3	24.43.1 3	олово	исследовательские	<p>Результаты наших исследований влияния различных факторов (перегрева расплава выше температуры плавления, термовременная выдержка расплава в перегретом и переохлажденном состояниях, скорости охлаждения) олова и его сплавов позволили обнаружить целый ряд новых уникальных эффектов (скачкообразного перехода от равновесной кристаллизации без переохлаждения к неравновесной кристаллизации с физическим переохлаждением, отсутствие спонтанной кристаллизации в области метастабильного состояния расплава, построение диаграмм состояния сплавов с указанием областей физического переохлаждения, факт взрывной кристаллизации в области переохлаждения, выявление таммановских зависимостей скорости зародышеобразования от переохлаждения при кристаллизации олова и его сплавов и химических соединений, факт уменьшения предкристаллизационного переохлаждения под действием внешних воздействий (перемешивания, вибрации, ультразвукового воздействия и т.п.), а также модификаторов и т.д.), которые содействует управлению структурой и свойствами олова и его сплавов после кристаллизации. Вместе с тем имеющихся данных явным образом недостаточно для построения кластерно-коагуляционной теории кристаллизации. Результаты экспериментальных и теоретических исследований рекомендованы для получения</p>

				<p>легуоплавких припоев, неразъемных соединений и герметизации строительных конструкций, для получения композиционных паст-припоев. Сплавы олова, применяемые для герметизирующих припоев, предотвращают коробление и растрескивание кристаллов в силовых полупроводниковых приборах. А также повышают циклическую прочность и коррозионную стойкость припоев при эксплуатации этих приборов.</p> <p>Краткий перечень публикаций по исследованиям олова и его сплавов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Александров В.Д. Кинетика зародышеобразования и массовой кристаллизации переохлажденных жидкостей и аморфных сред. Донецк: «Донбасс». 2011. 590 с. 2. Александров В.Д., Баранников А.А., Фролова С.А. Экспериментальное исследование влияния перемешивания, вибрации на степень переохлаждения расплавов висмута, олова и сурьмы при их кристаллизации// материалы 10 межд. конф. “Металлические и шлаковые расплавы”. - Екатеринбург.- 2001. – С. 36-39. 3. Александров В.Д., Баранников А.А. Исследование влияния перегрева капель олова и свинца на их кристаллизацию методом баллистического термического анализа // Химическая физика. – Москва. – 1998. –Т. 17. – № 10. –С. 140-147. 4. Александров В.Д., Баранников А.А., Фролова С.А. Построение диаграмм состояния в системах Bi-Sb и Sn-Bi с предкристаллизаци-онными переохлаждениями // Металлы. Москва. 2001. № 5. С. 105-111. 5. Александров В.Д., Фролова С.А., Канищев Р.А. Особенности кристаллизации и прогноз типа выпадающих кристаллов в бинарных сплавах Cd-Bi, Bi-Sn, Cd-Sn, замыкающихся на тройную систему Cd-Bi-Sn // Сб тр. межд. конф. «Стародубовские чтения-2006». – Днепропетровск. –2006. –Вып. 36. – Ч. 3. –С.37-43.
--	--	--	--	---

					<p>6. Александров В.Д., Фролова С.А., Амерханова Ш.К. Влияние перегрева расплава эвтектического сплава в системе Ga-Sn на величину переохлаждения при кристаллизации // <i>Металлы</i>. Москва. 2015. № 5. С. 95-101.</p> <p>7. Александров В.Д., Постников В.А., Фролова С.О., Прокофьев С.В. Спосіб сумісного циклічного та диференційного термічного аналізу // Патент на винахід. – 2008. – № 83721. – Бюл. № 15 від 11.08.2008р.</p>
Отрасль: строительно-дорожная, коммунальная и наземная аэродромная техника					
2	20СД М7	29.20.1 959	Кран манипуляторные установки (Специальный грейферный рабочий орган повышенной эффективности)	конструкторские, изготовление совместно с ООО «Макеевский машиностроительный завод»	Выполнены ОКР. Изготовлен экспериментальный грейферный ковш (Результаты экспериментальных испытаний показали увеличение производительности для грунта IV категории на 20-27%)
3	20СД М8	28.92.2 6	Экскаватор-погрузчик для коммунальных и дорожно-строительных нужд (Специальный грейферный рабочий орган повышенной эффективности)	конструкторские, изготовление совместно с ООО «Макеевский машиностроительный завод»	Изготовлен и испытан экспериментальный грейферный рабочий орган
4	20СД М9	29.10.5 9	Снегоочистительный и пескораспределительный модули на базе автобетоносмесителя	конструкторские, производственные	ОКР на экспериментальных образцах
Отрасль: химическая промышленность					
5	Д13Х 20	24.16.4 0.130	Эпоксидно-диановые смолы	Исследование в лабораторных и производственных условиях с целью оптимизации технологически	Опыт работы в области химико-технологических исследований

				х процессов	
6	Д13Х 21	24.14.3 3.242	Малеиновый ангидрид	Исследование в лабораторных и производственных условиях с целью оптимизации технологических процессов	Опыт работы в области химико-технологических исследований. Пат. UA 77085 на винахід «Процесодержання нафталіну, придатного для виробництва фталевого ангідриду з кам'яновугільної смоли» // Бюл. №10; 16.10.2006
Отрасль: строительство					
7			Энергетическое строительство, высотные сооружения строительства	НИР, ОКР	<ul style="list-style-type: none"> - статические, динамические испытания опор ВЛ производителей Украины, России, Турции, Китая и др, опорно-распределенных устройств, опор радиорелейной связи, ветроэнергетических установок, башенных кранов, осветительных опор, конструктивных элементов жилых, общественных и производственных зданий на уникальном Полигоне испытаний линий электропередачи и башенных сооружений; - испытание ограждающих конструкций для определения сопротивления теплопередачи в уникальной климатической камере ДонНАСА; - исследование воздействия ветрового потока на здания, сооружения и их комплексы в метеорологической аэродинамической трубе ДонНАСА МАТ-1
Отрасль: жилищно-коммунальное хозяйство					
8			<u>Направление:</u> Очистка сточных вод. <u>Технология:</u> Очистка хозяйственно-бытовых сточных вод без образования органического осадка в сооружениях без отдельного первичного и вторичного отстаивания.	исследовательские, конструкторские	Разработка, проектирование и конструирование и сопровождение проекта реконструкции технологического комплекса существующих очистных сооружений г. Макеевки, ДНР

1.2. Сотрудничество с университетами в рамках билатеральных соглашений между ВУЗами

В то же время, помимо программ Европейской Комиссии академией активно внедряются и развиваются **различные формы межвузовского сотрудничества в рамках билатеральных соглашений.**

Ярким примером является долгосрочное сотрудничество с **Московским государственным строительным университетом (МГСУ).**



Последние несколько лет в рамках договора о стратегическом партнерстве, подписанного между ВУЗами-участниками Международной Ассоциации строительных вузов (АСВ), а также договора о сотрудничестве между ДонНАСА и МГСУ, студентам, аспирантам и молодым ученым академии предоставляется доступ к программам дополнительного профессионального образования (ДПО) на бесплатной основе на базе портала "Открытая сеть образования в строительстве" (<http://os-elerning.mgsu.ru>). В **2014-2015 учебном году** была выполнена регистрация на портале дистанционного образования Московского государственного строительного университета для доступа к комплексу программ ДПО для **228 слушателей** от ДонНАСА. По результатам итогового тестирования в 2015 году получены **96 сертификатов о повышении квалификации.**



Дополнительное профессиональное образование (ДПО) осуществляется посредством реализации дополнительных профессиональных программ:

- повышения квалификации, направленного на совершенствование или получение новой компетенции, повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации;

– профессиональной переподготовки, направленной на получение компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности, приобретение новой квалификации. Для программ переподготовки одним из условий получения дополнительного профессионального образования является наличие диплома об образовательном уровне.

На 2015-2016 учебный год подана заявка в МГСУ на регистрацию 46 слушателей программ ДПО от ДонНАСА. Обучение планируется в течение 4-х месяцев, с марта по июнь 2016.

Также активным и плодотворным является многолетнее **сотрудничество с МГСУ в рамках академических обменов по направлению лучших студентов ДонНАСА на летнюю производственную практику в Москве.** Так, и в отчетном году, с 29 июня по 8 июля 2015 года в рамках договора о сотрудничестве между Московским государственным строительным университетом и Донбасской национальной академией строительства и архитектуры 10 студентов 2-го и 3-го курсов ДонНАСА прошли в МГСУ производственную практику по теме: «Производство современных строительных материалов, изделий, конструкций и инженерных систем. Развитие градостроительного комплекса в г. Москве».



Программа практики предусматривает обзорные экскурсии по университету с ознакомлением с организацией учебного процесса, испытательными стендами и лабораториями МГСУ, посещение площадки строительства легкоатлетического манежа МГСУ, смотровой площадки Московского международного делового центра «Москва-Сити», Ростокинского завода ЖБИ ОАО ДСК-1, который специализируется на производстве стеновых панелей, лестничных маршей и

площадок, предприятия ООО «КНАУФ-гипс» (г. Красногорск, Московская область), специализирующегося на технологиях производства сухих строительных смесей и гипсокартонных листов и др.



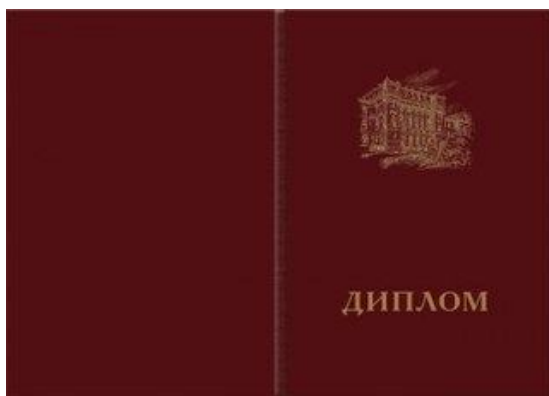
На примере геологических разрезов в музее-заповеднике Коломенское студенты смогли ознакомиться с геологическими особенностями города Москвы. При посещении государственного историко-архитектурного, художественного и

ландшафтного музея-заповедника «Царицыно» студенты имели возможность познакомиться с архитектурно-историческим ансамблем дворцово-паркового комплекса, прослушать лекцию об истории архитектуры Москвы XII-XIV вв. В свободное время студенты с удовольствием знакомились с архитектурными достопримечательностями Москвы, расширяя кругозор, архитектурно-строительные познания и культурную базу. Практика, организованная партнерами из МГСУ была не только полезной и интересной для будущих инженеров, но и оставила в душе каждого нашего студента незабываемые впечатления о проведённых в Москве днях.

Необходимо отметить, что помимо МГСУ сегодня нас связывают тесные партнерские связи с **Санкт-Петербургским политехническим университетом Петра Великого (СПбПУ)**. В 2014 году был подписан договор о сотрудничестве в сфере науки, образования, практического обмена опытом между ДонНАСА и СПбПУ. В рамках этого договора ученые нашего вуза получили уникальную возможность обмена опытом работы и научными исследованиями, чтения лекций нашими наиболее известными преподавателями перед студенчеством университета. Также это позволило нам организовать ряд публикаций в престижных научных изданиях университета.



Так, например, Центром дополнительных профессиональных программ Инженерно-строительного института СПбПУ представляется дополнительное профессиональное образование по направлению "Строительство" студентам выпускных курсов академии. Организованное обучение по программам ДПО в дистанционном режиме позволяет расширить сферу профессиональной деятельности выпускникам и получить **диплом с правом введения нового вида деятельности(диплом о профессиональной переподготовке)**.



В 2015 году СПбПУ предоставлена возможность изучения курса ДПО П01 «Промышленное и гражданское строительство» в дистанционном режиме на бесплатной основе. На программу было **зарегистрировано 92 студента** специальности ПГС и смежных специальностей по направлению «Строительство» (ПСК, АДА, ГСХ, ТГВ, ВВ), а также других специальностей строительной отрасли (архитектура, экономика, менеджмент в строительстве).

Также, в рамках действующего договора о широкомасштабном сотрудничестве в образовательной и научной сферах между **Санкт-Петербургским государственным политехническим университетом им. Петра Великого** и Донбасской национальной академией строительства и архитектуры, решения Комиссии по отбору иностранных преподавателей для чтения оригинальных курсов лекций по проблемным вопросам строительства и архитектуры в феврале-марте 2015 года состоялись командировки докторов наук ДонНАСА в Санкт-Петербург.

2. Участие в международных конференциях

За отчетный период сотрудники ДонНАСА приняли самое активное участие в работе международных конференций самого высокого уровня как профильных, так и научно-методического плана, что обусловлено членством ДонНАСА и ее сотрудников в ряде международных организаций. Количество докладов, сделанных сотрудниками ДонНАСА, ежегодно в среднем составляет более **400**.

Делегация Донбасской национальной академии строительства и архитектуры 15 и 16 октября 2015 года приняла участие **в работе VI международной научно-практической конференции «Обследование зданий и сооружений: проблемы и пути их решения»**, которая была организована Ассоциацией обследователей зданий и сооружений при поддержке и непосредственном участии ученых Санкт-Петербургского государственного политехнического университета Петра Великого.



Работа конференции

В прошлом году был подписан договор о сотрудничестве в сфере науки, образования, практического обмена опытом между ДонНАСА и СПбГПУ. В рамках этого договора ученые нашего вуза получили уникальную возможность обмена опытом работы и научными исследованиями, чтения лекций нашими наиболее известными преподавателями перед студенчеством университета. Также это позволило нам организовать ряд публикаций в престижных научных изданиях университета.

Целью проведения конференции является обмен передовым опытом ведущих организаций и специалистов, совместное решение актуальных проблем, связанных с обследованием зданий и сооружений, налаживание деловых контактов. В мероприятии приняли участие сотрудники высших учебных заведений, научно-исследовательских центров и ведущих специалистов строительных организаций России, Украины, Белоруссии, Англии, Швейцарии, Польши, Чехии, Монголии. Учеными нашей академии был представлен доклад ректора, заведующего кафедрой «Металлические конструкции» Е.В.Горохова и проректора по научной работе, заведующего кафедрой «Теоретическая и прикладная механика» В.Ф.Мушанова «Проблемы обследования, оценка технического состояния и разработка комплексных систем мониторинга уникальных большепролетных покрытий зданий и сооружений». В докладе детально был обобщен многолетний опыт ученых по работе с объектами Олимпиады-80, Евро-2012, в том числе, важного для нашего города комплекса «Донбасс - Арена». Второй доклад был представлен заведующим кафедрой «Железобетонные конструкции» В.И.Корсуном и сотрудниками его кафедры и посвящен опыту обследования высотных конструкций инженерных сооружений, которые эксплуатируются в Донбассе. По результатам докладов последовали предложения о дальнейшем сотрудничестве (от ученых Санкт-Петербургского государственного архитектурно-строительного университета с просьбой выступить с циклом лекций на заданную тематику с демонстрацией наших разработок; от

представителей одного из ведущих институтов в области разработки программных методов расчета - Проектного института «Геореконструкция»).

X Фестиваль науки в Москве (NAUKA O+), события которого проходили в течение трех дней, с 9 по 11 октября 2015 года, на 90 площадках города Москвы – в МИСиС, Лингвистическом университете, МГТУ имени Н. Э. Баумана, Университете дружбы народов, Политехническом институте, Государственном Дарвиновском музее. Сердцем фестиваля был Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова. Аспирант кафедры ЖБК ДонНАСА В.И. Кротюк в составе делегации представителей ведущих вузов ДНР принял участие в фестивале.



В рамках фестиваля науки проходили уникальные лекции ведущих ученых мира. Лауреаты Нобелевской премии, лауреаты Государственной премии РФ, другие ведущие российские и зарубежные ученые приехали на фестиваль науки для того чтобы рассказать о своих достижениях, о самых последних открытиях и разработках в

современной науке, самому широкому кругу посетителей. Значимо и важно, что для участия и обмена опытом на фестиваль были приглашены представители ведущих ВУЗов Донецкой Народной Республики из ДонНАСА, ДонНТУ, ДонНУЭТ им. М. Туган-Барановского, ДонНУ и др. во главе с министром образования и науки ДНР Л.П. Поляковой. Участие в фестивале позволило проанализировать современные тенденции в науке и сформулировать стратегические направления развития образования и науки в Донецкой Народной Республике.

Всего в течение 2015 года сотрудники академии приняли участие в **70 Международных конференциях**, в рамках которых **опубликовано 270 работ**.

Конференции проходили в различных странах, в том числе в Великобритании, Германии, Болгарии, России, ПМР, ДНР, ЛНР и др. География участия в России представлена такими городами: Москва, Санкт-Петербург, Екатеринбург, Омск, Орёл, Ижевск, Новосибирск, Ставрополь, Уфа, Казань, Брянск, Белгород и др.

Разнообразна и тематика конференций: Finger-Institut für Baustoffkunde 19. Internationale Baustofftagung (Веймар, Германия); XI international scientific and practical conference «Fundamental and applied science - 2015» (Шеффилд, Великобритания); 7-я Международная научно-практическая конференция «Актуальные достижения европейской науки 2015» (София, Болгария); 11-я Международная конференция «Стратегия качества в промышленности и образовании» (г. Варна, Болгария); VII Республиканская научно-практическая конференция «Современное строительство и архитектура: Энергосберегающие технологии (Бендеры, Приднестровье); XX International Conference on Chemical Thermodynamics in Russia (Нижний Новгород, Россия); International Scientific Conference – Urban Civil Engineering and Municipal Facilities SPbUCEMF-2015 (Санкт-Петербург, Россия); XXXVIII Международная заочная научно-практическая конференция «Научная дискуссия: вопросы технических наук» (Москва, Россия); IV Международная научно-практическая конференция «Проблемы инновационного биосферно-совместимого социально-экономического развития в строительном, жилищно-коммунальном и дорожном комплексах» (Брянск, Россия); Международная научная конференция «Химическая термодинамика и кинетика», (Великий Новгород, Россия) и др.

За отчетный период сотрудниками кафедр академии было опубликовано **98 публикаций в изданиях, включенных в международные наукометрические базы, 57 публикаций в зарубежных периодических изданиях.**

3. Организация и проведение международных конференций, семинаров и других мероприятий в академии

В 2015 году на базе ДонНАСА проведен ряд научных и научно-практических конференций, семинаров, круглых столов, выставок и других мероприятий, основными из которых в сфере международного сотрудничества следует назвать:

1) **Международная конференция «Научно-технические достижения студентов, аспирантов, молодых ученых строительно-архитектурной отрасли»**, которая состоялась 16 апреля 2015 года и в которой приняли участие талантливая молодежь нашего вуза, вузов ДНР и России, ученые и практики отрасли региона.



В отчетном году мероприятие проводилось в рамках Международного форума научных идей и инноваций Донецкой Народной Республики, посвященного 70-летию Великой Победы, с целью обсуждения приоритетных направлений научно-технического обеспечения устойчивого развития Донбасса. Состоялся Форум при поддержке ректората академии, Совета молодых ученых, Малой академии строительства.



Одним из приоритетных направлений Форума стала выставка-конференция «Все для восстановления и развития Донбасса», где были рассмотрены и представлены вопросы мониторинга систем водоснабжения, использования шахтных вод для систем водоснабжения, методов ремонта кровель промышленных зданий, долговечности покрытий автомобильных дорог, оценки экономического ущерба от разрушений инфраструктуры и жилого фонда, восстановления железобетонных конструкций. На выставке также были широко представлены экспертизы строительных проектов в части проектно-сметной документации, разработки программ социально-экономического развития республики и отдельных ее районов и экономически обоснованных тарифов на услуги ЖКХ, применение эко-архитектуры в условиях восстановления Донбасса.



На пленарном заседании собрались молодые ученые и студенты, чтобы рассмотреть несколько самых актуальных проектов, которые могут быть востребованы уже в настоящее время. Это вопросы восстановления линий электропередачи, использования шахтных вод для систем водоснабжения, реконструкции зданий и сооружений городов Донбасса.



После пленарного заседания в зале заседаний Ученого совета продолжила свою работу секция «Все для восстановления Донбасса». Также в рамках конференции состоялась традиционная работа секций по следующим направлениям:

1. Экономика, маркетинг и менеджмент. Инновационная деятельность в строительстве.
2. Фундаментальное и общеинженерное обеспечение развития строительного комплекса.
3. Строительные материалы, конструкции, ресурсосберегающие технологии.
4. Инфраструктура жилищно-коммунального хозяйства, экология и безопасность жизнедеятельности.
5. Подъемно-транспортное оборудование, строительные и дорожные машины.
6. Автомобили и автомобильное хозяйство.
7. Общественные и гуманитарные науки. Проблемы гуманитарного воспитания и физической подготовки.



По результатам работы конференции издан сборник научных трудов «Вестник ДонНАСА», входящий в перечень изданий, публикации в котором зачитываются при защите диссертационных работ в ДНР.

2) 24.12.2015 г. в нашей академии прошла **международная конференция «Здания и сооружения с применением новых материалов и технологий»** по направлению **«Высококачественные бетоны: материалы, конструкции, технологии»**. Организаторами форума стали Совет НИРС и кафедра технологий, конструкций, изделий и материалов ДонНАСА при поддержке Министерства образования и науки и Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства ДНР.



В программе конференции – пленарное заседание, в рамках которого выступили с докладами ведущие ученые нашего ВУЗа и гости: д.т.н., проф. Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого В.Н.Бухарцев представил доклад «Оценка устойчивости массивных сооружений против сдвига с поворотом в плоскости подошвы»; ученые и студенты из Ростовского государственного строительного университета, Южного федерального университета, Академии строительства и архитектуры Крымского федерального университета и других вузов и организаций, которые активно участвовали в конференции в заочной форме, а также Бендерского политехнического филиала Приднестровского государственного университета имени Т.Г. Шевченко, с которыми участники конференции держали связь по Skype. Вторая часть мероприятия предусматривала выступления молодых ученых, аспирантов и студентов. Всего было представлено 50 докладов, которые по решению оргкомитета рекомендованы к публикации в сборниках научных трудов «Вестник ДонНАСА: «Современные строительные материалы», «Вестник ДонНАСА: «Научно-технические достижения студентов строительно-архитектурной отрасли».

3) 20 ноября 2015 г. в Донбасской национальной академии строительства и архитектуры состоялась **Республиканская очно-заочная научная конференция «Наука и мир в языковом пространстве»**. Конференция была организована секцией языковой подготовки и межкультурной коммуникации кафедры прикладной лингвистики и этнологии. Участниками конференции стали представители профессорско-преподавательского состава и студенты вузов, педагоги и учащиеся общеобразовательных школ, лицеев, гимназий.



В целом были представлены 32 учебных заведения из Донецкой и Луганской Народных Республик, различных регионов России, Приднестровья, Молдовы. Поэтому, как отметил на пленарном заседании заведующий секцией языковой подготовки и межкультурной коммуникации, доцент Р. Н. Назар, конференция планировалась как республиканская, но объединила более 200 человек и фактически стала международной. Докладчиками на пленарном заседании стали: вице-президент Донбасской ассоциации русистов, д. филол. н., проф. ДонНМУ им. М. Горького В. М. Калинин, проф. ДонНТУ В. И. Мозговой, доц. ЛГУ им. Т. Шевченко О. В. Шкуран, преп. Горловского лицея «Старт» В. И. Ткачѳв, студенты ДонНАСА М. В. Чичигин, М. А. Кононов, В. В. Сапычев, В. В. Гусев, О. А. Морозов. Прозвучали доклады на актуальные темы языкознания и преподавания языков, ономастики, истории межнациональных отношений в Донбассе, гражданская поэзия Донбасса 2014–2015 гг. Участники конференции получили возможность посетить ряд музеев, расположенных на территории ДонНАСА: музей истории Академии, а также этнографические музеи секции языковой подготовки и межкультурной коммуникации «Светлица» и «Донбасс многонациональный». Гостями конференции стали преподаватели, студенты, магистранты и аспиранты Луганского государственного университета им. Т. Шевченко, Донецкого национального университета, Донецкого национального технического университета, Донецкого национального медицинского университета им. М. Горького, Донецкого государственного университета управления, преподаватели и учащиеся Архитектурно-строительного лицея при ДонНАСА, ДОШ №122, МОШ №11, Макеевского лицея «Лидер», Горловского лицея «Старт»,

школ Старобешевского района. Представленные на конференции доклады сведены в единый сборник научных трудов «Наука и мир в языковом пространстве».

4) Для обеспечения скорейшего внедрения в учебный процесс российских сметных программных комплексов разработчиками «ГОССТРОЙСМЕТА» (ООО «Госстройсмета», Российская Федерация, Москва) было организовано 3-х дневное обучение (с 15.12.2015 г. по 17.12.2015 г.) в режиме вебинаров по применению сметного программного комплекса ГСС-3. В обучающих вебинарах приняли участие 20 преподавателей кафедр «Экономика предприятий» и «Технология и организация строительства». Помимо вопросов использования программного комплекса также были рассмотрены практические вопросы применения сметно-нормативной базы ценообразования в строительстве. В процессе обучения, благодаря отделу корпоративного обучения ООО «Госстройсмета», участники ознакомились с системой сметного нормирования и ценообразования в РФ, а также приобрели навыки расчета сметной документации в российских ПК.





4. Участие ДонНАСА в международных образовательных и научно-технических программах

Деятельность по обмену студентами, аспирантами и молодыми учеными имеет активное развитие только при условии финансирования по международным государственным программам, а также при привлечении к сотрудничеству зарубежных государственных и частных фондов по финансированию исследований и академической мобильности.

Среди молодых ученых, аспирантов и студентов нашей академии наибольшую популярность имеют программы международных академических обменов при поддержке Евросоюза (ErasmusMundus), в которых академия с 2012 года принимала активное участие, а также – Международный Вышеградский фонд (IVF), Словацкая национальная стипендиальная программа (NSP) и др.

4.1 Участие в европейских образовательных стипендиальных и грантовых программах



TEMPO
Trans-European Mobility Project On Education for Sustainable Development
supported by Erasmus Mundus Programme of the European Union



В результате второго конкурсного отбора на обучение и стажировки за рубежом в **2014/2015 учебном году** по программе **ErasmusMundus в рамках проекта ТЕМРО** приняли участие с пребыванием за рубежом в отчетном 2015 году:

– на уровень **"Бакалавр"** на обучение в течение одного академического семестра в Университете Аликанте (Испания) – Павелко В., студентка 2 курса ДонНАСА по направлению подготовки «Архитектура»;

– на уровень **"Магистр"** – студентка 5 курса ДонНАСА специальности «Архитектура зданий и сооружений» Тынянских В. с возможностью обучения в течение академического года за рубежом (Факультет архитектуры, Лиссабонский университет, Португалия);

– обучаться в **аспирантуре** за рубежом в течение от одного семестра до одного академического года получили возможность следующие наши аспиранты:

- Андрей Тимошко - аспирант по специальности «Строительные конструкции, здания и сооружения» (Университет Аликанте, Испания);

- Екатерина Брыжатая – аспирант по специальности «Строительные конструкции, здания и сооружения» (Университет Аликанте, Испания);

- Виктория Сигуа - аспирант по специальности «Экономика и управление предприятиями» (Университет Корунья, Испания).

– по **категории для молодых ученых** на полугодовую международную научную стажировку направлены:

- Назарова В.В. - к.т.н., доцент кафедры «Охрана труда, безопасность жизнедеятельности и гражданская оборона» (Университет Аликанте, Испания);

- Чаргазия Т.З. - к.э.н., доцент кафедры «Экономика предприятия» (Университет Павиа, Италия);

- Козлова Л.В. - к.э.н., доцент кафедры «Экономика предприятия» (Университет Павиа, Италия);

– по **категории «Staff»** конкурсный отбор на месячную международную научную стажировку прошел Назим Я.В., к.т.н., доцент кафедры «Металлические конструкции» (Миланский политехнический университет, Италия).



В рамках второго конкурсного отбора на обучение и стажировки за рубежом

в 2015/2016 учебном году по программе Erasmus Mundus в рамках проекта INFINITY приняли участие с пребыванием за рубежом в отчетном 2015 году:

– на уровень «Бакалавр» обладателями гранта проекта INFINITY на стажировку стали следующие студенты нашей Академии:

- Андрей Грицук – студент 3 курса специальности «Автомобильные дороги и аэродромы» (Технический университет Острава, Чешская республика, сроком на 1 учебный семестр);

- Яна Севка – студентка 4 курса специальности «Архитектура зданий и сооружений» (Эстонский университет естественных наук, Эстония, сроком на 10 месяцев);

– обучаться в аспирантуре за рубежом в течение одного академического года получили возможность следующие наши аспиранты:

- Никита Рогожин – аспирант по специальности «Строительные конструкции, здания и сооружения» (Политехнический институт Леерии, Португалия);

- Валерия Хапченкова – аспирант по специальности «Строительные конструкции, здания и сооружения» (Университет Лиссабона, Португалия);

– в рамках категории для молодых ученых к.т.н., доцент кафедры прикладной экологии Башева Т.С., к.т.н., доцент кафедры механики грунтов, оснований и фундаментов Яркин В.В., к.ф-м.н., доценты Жмыхова Т.В. и Александрова О.В. направлены на полугодовые международные научные стажировки в Политехническом институте Леерии (Португалия) и Эстонский университет естественных наук.



В рамках проекта совместного обучения SUSCOS - Sustainable Construction under Natural Hazards and Catastrophic Events (Устойчивость конструкций при стихийных бедствиях и природных катастрофах) по программе Erasmus Mundus выиграли гранты на обучение в вузах ЕС два выпускника академии:

– Ольга Ламбина, выпускница бакалавриата ДонНАСА 2014 года по направлению подготовки «Строительство»,

– Светлана Калмыкова, выпускница магистратуры академии 2009 года по

специальности «Промышленное и гражданское строительство».

Победа в конкурсе по программе ErasmusMundus дала им возможность участвовать в совместной европейской магистерской программе SUSCOS, ассоциированным партнером которой является ДонНАСА с 2011 года. В рамках программы всего 20 лучших студентов со всего мира ежегодно награждаются грантом на обучение. Согласно условиям программы в течение 2014-2016 гг. наши выпускники будут обучаться 3 семестра в 3 различных вузах Европы. По окончании прохождения магистерского курса выпускникам будет присвоена степень магистра наук и выданы дипломы соответствующих вузов.

Обладателями стипендий **Вышеградского фонда в 2014/2015 учебном году** на прохождение включенного обучения по магистерским программам за рубежом стали **5 студентов** нашей Академии:

- Савостин Антон (Чешский технический университет в Праге, Чешская Республика) - студент 4 курса специальности «Теплогазоснабжение и вентиляция»;
- Лысак Ирина (Технологический университет Брно, Чешская Республика) - студентка 4 курса специальности «Технологии строительных конструкций, изделий и материалов»;
- Коровченко Татьяна (Университет Пардубице, Чешская Республика) – студентка 4 курса специальности «Экономика предприятия»;
- Стукалова Ольга (Экономический университет в Братиславе, Словацкая Республика) – студентка 4 курса специальности «Менеджмент организаций»;
- Божко Елена (Экономический университет в Братиславе, Словацкая Республика) – студентка 4 курса специальности «Менеджмент организаций».



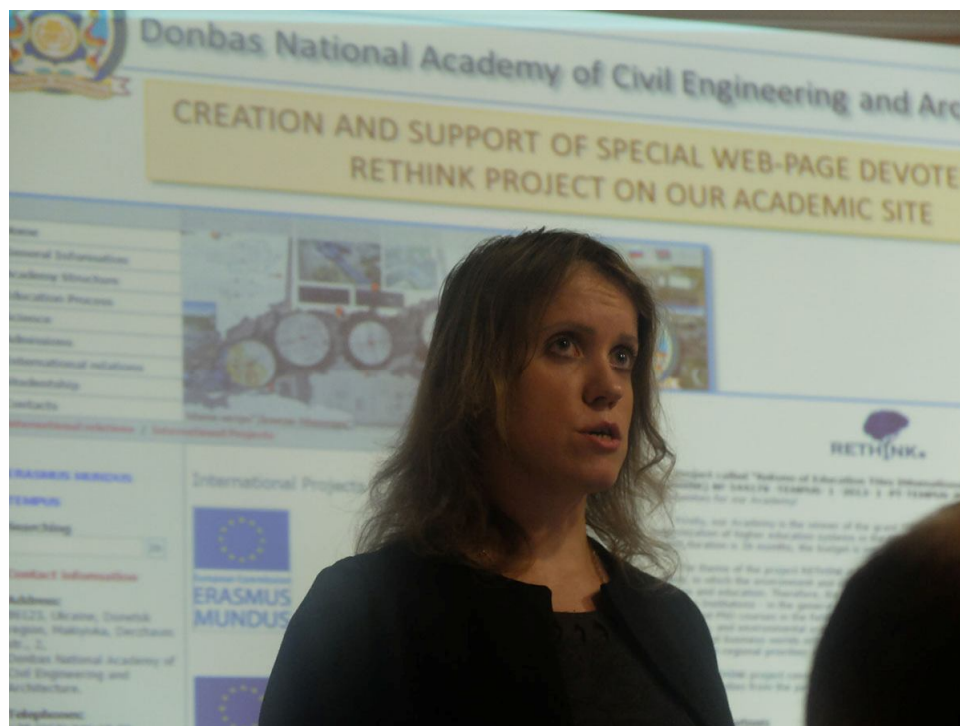
В 2015 году в рамках реализации проекта № 544178 - TEMPUS -1 - 2013 -1 -PT - TEMPUS – JPCR «Реформа образования через обмен международными знаниями» (RETHINK) академия приняла участие в координационной встрече

партнеров по проекту, которая прошла с 09.03.2015 по 13.03.2015 г. на базе Национального технического университета Украины «Киевский политехнический институт».

Участники проекта из 4 университетов Европейского Союза и 12 университетов из стран-партнеров представили свои доклады и презентации о достигнутых результатах, дальнейших планах о распространении и продвижении проекта. Также были представлены подписанные двусторонние договора о сотрудничестве и согласованные договора о двойных дипломах между ВУЗами-партнерами.

В рамках мониторинга деятельности проекта представителями Национального Темпус-офиса в Украине высоко оценены результаты, достигнутые Донбасской национальной академией строительства и архитектуры. Также были обсуждены возникшие проблемы с реализацией проекта в связи с событиями в Донецком регионе. Всеми партнерами проекта выражена поддержка деятельности нашего вуза и желание продолжать совместную реализацию проекта.





С 2016 года совместно с факультетом архитектуры Лиссабонского университета (Португалия) академией планировалось начать реализацию магистерских и докторантских программ двойных дипломов в сфере архитектуры и градостроительства.

Однако из-за ситуации в регионе, ряда **проблемных вопросов** в сфере международной академической мобильности, в т.ч. транспортной блокады региона и ограничения свободы перемещения, визовой поддержки в консульствах зарубежных стран, ограничений ЕС по финансированию действующих проектов TEMPUS для вузов ДНР; сложностей и ограничений, связанных с возможностью участия как в действующих проектах EACEA, так и в новых проектах ЕС (ERASMUS+, Horizon2020), с конца 2015 года участие всех вузов, расположенных на территории ДНР, фактически прекращено в программах ЕС в сфере академической мобильности и научно-технологического сотрудничества.

4.2. Долгосрочное сотрудничество Центра научно-технической информации ДонНАСА с реферативными и наукометрическими базами(в полном объеме представлено в соответствующем разделе отчета):



- ICONDA® Bibliographic;



- **Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)**, реализуемый в рамках проекта **e-library.ru**

-  **ULRICHSWEB™**
GLOBAL SERIALS DIRECTORY - американская база данных **UlrichsWeb**
-  **INDEX COPERNICUS**
INTERNATIONAL - база данных **Index COPERNICUS**
-  **IPRbooks**
электронно-библиотечная система - электронно-библиотечная система **IPRbooks**
-  **znanium.com**
электронно-библиотечная система - электронно-библиотечная система **ZNANIUM.COM**