

Международные отношения в сфере науки

Новые формы и масштабы научно – технического сотрудничества

В рамках региональной конференции Академий Наук Восточной и Юго-Восточной Европы (4-5 мая 2007), с тематикой «Мировая наука и национальная политика: роль Академий», организованной при поддержке UNESCO и ICSU (Международный Совет по Науке), было признано, что модель внутригосударственного управления наукой РМ является целостной и рекомендуема к применению в государствах со схожими особенностями институциональной структуры Академий. Также следует упомянуть об участии в данной Конференции 50 учёных из 23 стран мира и представителей международных научных организаций.

Определение и успешное внедрение научным сообществом европейских и международных стандартов в области науки, применение рекомендаций и резолюций международных научных организаций, изучение возможностей участия в международных программах грантов, повышение мобильности научных исследователей, рост числа публикаций во влиятельных изданиях, включение региональных и глобальных проблем в сферу национальных научных исследований, осознание обществом роли знаний, как движущей силы развития - данные элементы определили динамику международных научных отношений в отчётном году.

Международные научные связи АНМ обрели новый масштаб в направлении выбранного европейского вектора развития, поддержка и развитие исконных связей научного сообщества, основанных на принципе универсальности и транснациональном характере исследований, также является приоритетной.

В 2007 году целями деятельности АНМ являлись:

- интеграция в европейское научное пространство;
- налаживание и развитие отношений с аналогичными зарубежными организациями (были подписаны соглашения о сотрудничестве с Академиями Наук Азербайджана, Австрии, Китая и Турции, с Фондом фундаментальных исследований Белоруссии, а также два дополнительных протокола с Фондом фундаментальных исследований РФ);
- обеспечение доступа исследователей к зарубежным научным инфраструктурам;
- участие в программах и проектах, обеспеченных международными грантами;
- представление научного сообщества РМ в рамках профильных международных мероприятий;
- рост значимости отечественных научных связей на международной арене;
- перенимание успешного опыта развития в научно-исследовательской сфере.

Наряду с дальнейшим налаживанием прямых связей с подобными Академии заграничными организациями, 2007 год ознаменовался её участием в деятельности межправительственных советов, с целью обсуждения проблем научно-технического сотрудничества. В период с 10 по 11 октября 2007 в Минске, состоялось заседание совместной молдо - белорусской комиссии, посвященного обсуждению научно-техническому сотрудничеству между упомянутыми странами. В результате работы комиссия определила приоритетные направления сотрудничества между научными организациями Молдовы и Белоруссии, ими являются: технологии производства и переработки сельскохозяйственных продуктов, биотехнологии, медицина и фармакология, нанотехнологии и наноматериалы, проблемы экологии и защита окружающей среды. Был принят план совместных действий по налаживанию сотрудничества в области науки и технологий, предусматривающий ряд совместных исследовательских проектов и научно-

технических мероприятий (конференции и семинары). Наряду с углублением сотрудничества между АНМ и Академиями Наук таких стран как Румыния, Россия, Украина, Белоруссия, Болгария, Польша, развивались отношения с научными сообществами, из стран с высоким потенциалом развития сотрудничества (Китай, Турция, Австрия, балтийские страны). 28-30 ноября делегация, во главе с Президентом АНМ, академиком Георгием Дукой, посетила Академию Наук КНР, с целью как подписания соглашения о двустороннем сотрудничестве между Академиями двух государств, так и налаживание, и расширение контактов с научным сообществом Китая.

Параллельно вышеупомянутой деятельности, Отдел Европейской Интеграции и Международного Сотрудничества предпринял ряд мер, имевших целью популяризацию образа АНМ за рубежом, обеспечивая процесс коммуникации с общественностью как внутри страны, так и за её пределами. Создание интернет страницы отдела: www.international.asm.md, консультирование с зарубежными партнёрами относительно предложений о сотрудничестве, вносимых институтами АНМ, развитие эффективного сотрудничества с представителями дипломатического корпуса, построение диалога с организациями-потенциальными участниками проектов, возлагающих на себя частичную ответственность их финансового обеспечения, - это только краткий список последовательных действий, осуществляемых отделом, в рамках процесса интеграции и кооперации научных сообществ.

Участие в международных проектах и программах, обеспеченных грантами.

Участие научного сообщества в международных грантовых конкурсах и программах, является механизмом стимулирующим конкуренцию и обеспечивающим мотивацию. Успешное использование совместного финансирования, обеспечило большие возможности для участия научных сотрудников в проектах, одновременно позволяет АНМ быть со-организатором, что даёт возможность направлять поток финансовых ресурсов на решение проблем, препятствующих развитию страны.

В июне 2007, после подписания дополнительного соглашения, АНМ совместно с Фондом Фундаментальных Исследований РФ, во - второй раз провели всеобщий исследовательский конкурс. Следует упомянуть, что по результатам аналогичного конкурса, проведённого в 2005, 44 из предложенных к рассмотрению 82 проектов были профинансированы на сумму в 4 млн.лей, такая же сумма предусмотрена на период 2006-2007.

Сотрудничество с научными институтами Белоруссии приобретает новые оттенки, чему способствует, запланированное на 2008-2010, проведение совместного конкурса проектов, организованного АНМ и Фондом Фундаментальных Исследований Белоруссии, в рамках соглашения о сотрудничестве, датированного 3 мая 2007. В целом на участие в конкурсе были представлены 33 заявки. Рассмотрения заявок осуществляется каждой стороной отдельно, в соответствии с установленными правилами и нормами. В результате будут выбраны проекты, которые будут профинансированы.

В 2007 продолжилась разработка общих проектов (запланированных на 2006-2008), финансируемых АНМ совместно с INTAS (Международная ассоциация по продвижению сотрудничества между учеными новых независимых государств), 12 научных проектов обрели финансовую поддержку в размере 1 млн. евро, 8 проектов представленных молодыми учеными – 112.240 евро.

Гранты, предложенные MRDA (Молдавской Ассоциацией Исследования и Развития) совместно с CRGF (Гражданский Фонд Исследований и Развития) охватывают различные области, имеющие отношение к научной деятельности: приобретение исследовательского оборудования, поддержка молодых научных сотрудников и т.д. Среди реализованных действий в отчётном году следует упомянуть:

- программу предоставления грантов на зарубежные поездки, позволившую одиннадцати молодым ученым из Молдовы провести научные исследования, опираясь на опыт зарубежных коллег, и наладить связи исследовательского сотрудничества с учёными из США. По возвращению в Молдову молодые исследователи использовали предоставленные грантами возможности дальнейшего развития сотрудничества с американскими партнёрами. В рамках программы «Follow on» были выделены 10 грантов в размере 5000 долларов каждый.
- программу развития информационной библиотечной системы, в рамках которой, Центр Информационных Ресурсов и Сетей, а также Научная Библиотека АНМ были обеспечены оборудованием на сумму в 200.000 долларов.
- были предоставлены 23 гранта, в рамках программ ETGP и PRDS, на покрытие расходов, связанных с посещением заграничных научных конференций, проводимых в США и странах ЕС.
- в рамках программы предоставления грантов на приобретение исследовательского оборудования (MERL-I), лаборатория Госуниверситета молекулярной биологии и Технический Университет РМ, получили необходимое оборудование.
- в рамках гранта (CERIM), выделенного на развитие исследовательских центров и образовательных учреждений в период с 2006 по 2008, присвоенного Госуниверситету для создания Информатико – математического Образовательного и Исследовательского Центра, были организованы курсы для студентов, докторантов, молодых учёных. Вместе с тем, вышеупомянутый Центр, организовал конкурсы среди студентов, молодых исследователей, докторантов данного профиля.

Ассоциация MRDA и фонд CRDF организовали тренинг, нацеленный на изучение английского языка молодыми людьми из Молдовы и СНГ, задействованными в проектах RESC (Региональный Центр Экспериментальных Исследований). В тренингах участвовали 50 учёных из 10 стран СНГ.

В рамках программы поддержки молодых учёных Ассоциацией MRDA, АНМ, Фондом CRDF, был организован конкурс на получение гранта. В данную программу были заложены средства финансового покрытия фундаментальных и прикладных исследований молодых учёных не старше 35 лет. Стоимость одного проекта составляет 7500 долларов, треть этой суммы выделена АНМ, остальная часть - Ассоциацией MRDA.

В рамках программы помощи приобретения научного оборудования (MERL) Ассоциацией MRDA, АНМ, Фондом CRDF было объявлено о проведении конкурса на получение гранта. Согласно данному проекту, были выделены гранты в размере 90.000 долларов.

Также Ассоциацией MRDA (совместно с АНМ, Государственным Агентством по Интеллектуальной Собственности, АИТТ) в рамках программы по развитию предпринимательства в научно-технической сфере, явилось организатором следующих мероприятий: рабочие заседания Национального Клуба Партнёрства «Наука и бизнес», изучившие такие темы как: «Технологии извлечения энергии из биомассы», «Производство медицинских препаратов из отечественного сырья». Упомянутые заседания являются частью программы STEP (Программа Научного и Технологического Предпринимательства). Следует упомянуть о существенной поддержке, оказанной Ассоциацией MRDA, процессу организации Конференции Академий стран Восточной и Юго-Восточной Европы, прошедшей в Кишинёве (май 2007).

31 мая 2007 в Кишинёве прошло заседание Управленческого Совета Научно-Технологического Центра Украины, двадцать четвёртого по счёту, в рамках которого, был проведён анализ деятельности Центра, были поставлены задачи на будущее и приняты

новые проекты финансирования. На упомянутом заседании, Управленческий Совет Центра одобрил финансирование ещё трёх проектов, в которых участвуют ученые из РМ, на сумму 336.326 евро(включая совместный молдо- украинский проект, бюджет которого составил 199.867 долларов). С той же целью было организовано мероприятие исключительной важности, под названием «Дни открытых дверей Научно-Технологического Центр Украины для науки Молдовы». На протяжении двух дней были проведены симпозиум и выставка наиболее значимых достижений учёных Молдовы и Украины, в которых участвовали исследователи, студенты, представители малого и среднего бизнеса, заинтересованные во внедрении результатов научных разработок. Было предложено расширить сферу оказания финансовой поддержки со стороны Центра, применить зарубежный опыт, касающийся области продвижения проектов. Учёные из Молдовы и Украины представляли свои разработки, опираясь на стремление к сотрудничеству и внедрению результатов исследований, являющегося актуальным аспектом процесса коммерциализации научных достижений.

На данный момент, учёные из РМ участвуют в шести проектах, финансируемых Научно-Технологическим Центром Украины, в общей сложности на сумму в 794.589 евро, также проводятся научные изыскания, в рамках девяти исследовательских проектов, поддержанных Международной Федерацией Учёных (Швейцария).

Сфера многостороннего сотрудничества

В направлении многостороннего сотрудничества стоит отметить рост активности участия в деятельности международных организаций, таких как Организация Экономического Сотрудничества государств Черноморского бассейна(в рамках которой были проведены: заседания рабочей группы, темой обсуждения которых являлась сфера науки и технологий, заседание министров, ответственных за науку, совет Президентов Академий Наук), Международный Совет по Науке, Международное Агентство по Атомной Энергетике, Международная Ассоциация Академий Наук, Европейская Ассоциация Академий Наук, Научный Комитет при НАТО и т.д.

Проведение научных исследований в области изучения фундаментальных свойств материи, в значительной степени обусловлено плодотворным сотрудничеством между АНМ и Объединённым Институтом Ядерных Исследований (РФ). 20 сентября 2007 , академик Алексей Сиссакиан, директор вышеупомянутого института, участвовал, в качестве почётного гостя, в работе Международного симпозиума «НАТО-2007», предоставив отчёт, под заглавием «Нанотехнологии в свободной экономической зоне города Дубна». Академик Сиссакиан упомянул о возрастающем интересе к консолидации сотрудничества и участию в большем количестве совместных проектов.

Таким образом было отмечено, что в рамках сотрудничества с АНМ, планируется запуск нового проекта совместных исследований. Также от имени института, исходила инициатива по организации исследовательских подготовительных курсов , проводимых в Дубне, участниками которых являются молодые молдавские учёные. Финансирование данного проекта взяла на себя российская сторона. Таким образом, увеличилось число учёных, стажирующихся в Объединённом Институте.

В 2007 возросла активность АНМ в деятельности по налаживанию сотрудничества в области исследований и инноваций, под эгидой Организации Экономического Сотрудничества стран Черноморского бассейна. В период с 4 по 6 октября 2007, Президент АНМ, академик Георге Дука участвовал в работе заседания Совета Президентов Академий Наук из стран-участниц Организации Экономического Сотрудничества Черноморской зоны. Данное заседание было организовано совместно с Международным Центром по Изучению Чёрного моря (ICBSS) и был проведено в Анкаре. 30-31 октября, вице-президент АНМ, член-корреспондент Ион Тегиняну, участвовал в деятельности заседания рабочей группы, где обсуждались вопросы научно-

технологической сферы, касающейся деятельности Организации Экономического Сотрудничества стран Черноморского бассейна и Собрания Министров Науки и Технологии(прошедшее в Стамбуле). Это упрочнение отношений не могло бы произойти без активного участия академика Татьяны Константиновой в деятельности совета директоров Международного Центра по Изучению Чёрного моря.

Сотрудничество в рамках ГУАМ (Организация за демократию и экономическое развитие) обозначилось участием вице-президента, академика Теодора Фурдуй в заседании рабочей группы глав правительств и глав государств-участников ГУАМ (18-19 июня 2007), прошедшем в Баку. Академик Теодор Фурдуй представил отчёт региональной рабочей группе, касавшегося сферы науки, образования и здоровья. Также представители АНМ участвовали, в период с 15 по 18 мая 2007, в работе молодёжного саммита, под эгидой ГУАМ, проходившего в Кишинёве, на тему «Проблемы образования, науки и трудоустройства молодёжи, актуальные для стран ГУАМ».

В период с 31 мая по 2 июня 2007, президент АНМ, академик Георге Дука, участвовал в заседании SEENet (Сеть Центрально-европейских Академий Наук), которое прошло в Будве (Черногория). В период с 4 по 7 октября 2007, член-корреспондент Ион Тегиняну - вице-президент АНМ и Сергей Порческу- глава Отдела Европейской Интеграции и Международного Сотрудничества, участвовали в работе девятого собрания SEENet, проходившего в одном из университетов Клужа(Румыния). Значимость этого собрания заключается в том, что обсуждаемой темой являлось взаимодействие государств региона с европейским научным сообществом. Интерес АНМ к участию в работе вышеупомянутой организации, определяется и тем, что все организации – участницы, располагаются в государствах, являющихся членами ЕС либо кандидатами на вступление. Вступление АНМ в данный формат отношений, уже является достижением, событием, которое обусловит (также сопровождаясь другими последовательными усилиями) постепенную интеграцию в европейское научное пространство.

Академия Наук Молдовы является представителем РМ в рамках Научного Комитета за Мир и Безопасность при НАТО, который образовался недавно, путём слияния Научного Комитета при НАТО и Комитета Вызовов Современному Обществу. Первостепенными сферами, которых касается деятельность новообразованного комитета, являются:

- (1) компьютеризированные сети, способствующие углублению сотрудничества между странами-партнёрами;
- (2) привлечение молодых учёных;
- (3) координация приоритетных проектов в странах –партнёрах и странах- участниц Средиземноморского Диалога;
- (4) развитие и поддержка научно-исследовательских сетей в ключевых областях;
- (5) координация проектов и деятельности, имеющих национальное финансирование, посредством привлечения правительственных и неправительственных экспертов, в рамках программы SPS.

22 марта 2007, Президент АНМ, академик Георге Дука участвовал в работе первого собрания Научного Комитета за Мир и Безопасность, проходившем в Бельгии, в здании штаб-квартиры НАТО. В рамках данного съезда Президент АНМ провёл обзор приоритетных проектов, предусмотренных Индивидуальным планом действий по партнёрству РМ-НАТО (IPAR). В рамках визита прошла серия встреч с официальными лицами НАТО, последние, подробно посвятили в детали сфер, находящихся и их компетенции. Особое внимание было обращено к вопросам, непосредственно касающихся реализации проекта IPAR. Также в период с 24 по 25 апреля 2007, Президент АНМ участвовал в работе конференции посвящённой такой теме как «Влияние загрязнений на состояние окружающей среды», прошедшей в Стамбуле и организованной НАТО. На данной конференции обсуждались проекты мер по нейтрализации последствий загрязнения окружающей среды. На данном мероприятии академик Георге Дука выступил

с отчётом озаглавленным «Текущее состояние окружающей среды РМ под влиянием непрекращающегося её загрязнения».

Сотруднические отношения между АНМ и НАТО можно оценить посредством осуществленных в 2007 году действий, предусмотренных Индивидуальным планом действий по партнёрству РМ-НАТО, таких как участие с заседаниях Национальной Комиссии по внедрению проекта сотрудничества IPAR, дипломатический визит, осуществлённый заместителем помощника Генерального Секретаря НАТО- Стефанией Бабст.

В 2007 Академии Наук Молдовы был присвоен, на следующие 4 год, статус члена-корреспондента Международного Союза Академий (создана в 1919). В период с 1 по 6 июня 2007, доктор наук Марина Шлапак, вице-президент АНМ, была приглашена Академией Наук Норвегии, участвовать в 81-ой Генеральной Ассамблее Международного Союза Академий, проходившего в Осло. Было единогласно принято решение о присвоении АНМ статуса члена-корреспондента Международного Союза Академий.

Участие в деятельности ALLEA (организация, объединяющая все европейские Академии Наук) состояло в поддержании диалога, касающегося тем, имеющих общеевропейскую значимость, таких как: создание европейского исследовательского пространства, целостность Академий, как организаций, этические принципы в исследованиях, формирование общества, опирающегося на знания и т.д. В период с 17 по 20 октября 2007, академик Татьяна Константинова- директор Института Экологии и Географии АНМ, участвовала в работе заседания ALLEA, проходившего в Амстердаме, первоочередной задачей которого являлось структурирование сотрудничества между Академиями Наук Европы, с целью обеспечить высокую эффективность процесса научных исследований и технологического развития. В период с 21 по 23 ноября 2007, прошёл парижский съезд организации ALLEA. На этом съезде, Академик Борис Гаинэ- Главный учёный секретарь АНМ, представил научный отчёт под названием «Реформа в сфере науки РМ». Кроме того на данном съезде обсуждались возможности участия молдавских учёных в международных и европейских проектах, а также способы улучшения двустороннего сотрудничества между АНМ и Академией Наук таких стран как Польша, Россия, Франция, Грузия, Литва, Испания.

В этом же отчётном периоде было одобрено участие в трёх мероприятиях , проводимых организацией COST (Организация Научного и Технологического Сотрудничества) в области нанотехнологий, а также в проектах, связанных с внедрением климатологических разработок (Институт Прикладной Физики Технического Университета РМ, Институт Экологии и Географии АНМ). На данном этапе рассматривается большое количество предложений о сотрудничестве в рамках COST.

Интеграция в европейское научное пространство

Процесс интеграции в европейское исследовательское пространство и степень готовности научного сообщества РМ к нему находятся в прямой зависимости от развития науки внутри государства. В этом смысле основным документом на 2007 год, в соответствии с которым, осуществлялись действия, направленные на интенсификацию процесса интеграции, является глава 2.7., межличностные отношения: « Исследование Развитие, Новаторство»- часть плана действий РМ-ЕС. Успех реализации интеграционных стремлений зависел от усилий, прилагаемых всем научным сообществом, в сферах индивидуальной ответственности.

Непосредственный результат сотруднических отношений с ЕС, выражается участием научного сообщества РМ в рамочных программах (РП) , посвящённых сфере исследований. Например, в рамках РПб были выдвинуты 65 предложений проектов, из которых 19 были одобрены.

В целях облегчения сотрудничества и привлечения организаций к участию в конкурсах, проводимых в границах РП7, были организованы семинары и проведены ознакомительные мероприятия, как в РМ, так и за её пределами.

Продвижение участия научного сообщества РМ, на протяжении 2007 года, в работе РП7, осуществлялась посредством организации международных тематических семинаров (30.03.07) и инструктажей, проведённых в Центральной Научной Библиотеке АНМ (4-5.10.07., 24.10.07. и 13.12.07), в которых участвовали 450 учёных, профессоров, представителей отраслевых предприятий. Данные мероприятия были организованы в рамках проектов, профинансированных Европейской Комиссией.

АНМ, в качестве партнёра, в рамках проекта NIS-NEST (Новообразованные области науки и технологии в Новых Независимых Государствах), пригласила научных экспертов из Греции и Франции, которые изложили свои соображения насчёт условий участия и способов поиска партнёров для создания проектов, относящихся ко всем сферам междисциплинарных инновационных исследований.

В сотрудничестве с партнёрами из Эстонии, Польши, России, Украины, Белоруссии, АНМ внедряет проект ERANIS под названием «Укрепление сотрудничества между Исследовательским Сообществом Европы и Новых Независимых Государств», который является частью действий по поддержке РП6 в области исследований и технологических разработок, финансируемых Европейской Комиссией. Целью данного проекта является поиск возможных, деятельных участников разработок предложений в рамках РП7.

Участие РМ в проекте IDEAL-IST FP7 (действия, связанные с партнёрским поиском и поддержкой проектов, ориентированных на информационно-коммуникационные технологии), способствовало ускорению процесса поиска партнёров в странах задействованных в работе РП7.

Вместе с тем, во многих университетах РМ, как и в самой АНМ, были проведены ознакомительных мероприятий, в отношении презентации проектов РП7.

В 2007 АНМ принимала участие в трёх проектах, проводимых в рамках ТАЕХ (Блок Технической Помощи и Информационного Обмена). С их помощью, появились: возможность участия в научном сотрудничестве в рамках РП7, условия проведения обмена опытом, предпосылки проведения симпозиума на тему «Возобновляемые источники энергии. Будущие перспективы».

В рамках заседания комитета сотрудничества РМ-ЕС, проведённого в октябре 2007 в Кишинёве, представители ЕС предложили подписать дополнительный протокол Соглашения о Сотрудничестве и Партнёрстве (в силе с 1998), предусматривающего формирование правомерных основ научного сотрудничества между РМ и ЕС, а также предоставления доступа к Программе по Конкуренции и Инновации.

Мобильность учёных

Обеспечение мобильности исследователей, облегчение этого процесса, расширение географической зоны передвижения в интересах профессионального успеха- данные направления деятельности, приковывают к себе пристальное внимание АНМ. Подписание Соглашения о льготном визовом режиме между РМ и ЕС, а также включение учёных в число тех, кто получит визы Шенгенской зоны в привилегированном порядке.

Популяризация образа Академии Наук Молдовы на международной арене, осуществляется последовательными мерами, посредством эквивалентного обмена учёными и исследователями. Участие в исследовательских стажировках, научных дебатах, различных международных научных мероприятиях, открывают новые горизонты и возможности перед научным сообществом Молдовы.

В этом контексте следует обозначить тот факт, что в 2007, наиболее ценным являлся эквивалентный обмен с Академией Наук Румынии. Таким образом, со стороны Румынии, было делегировано 18 научных исследователей, а со стороны АНМ- 22, с целью

прохождения исследовательской стажировки в течении 5-14 дней. Научные исследователи РМ, имели возможность осуществить ознакомительные визиты и документальные стажировки в Институтах Академии Наук Румынии, направленные на координацию совместных будущих научных исследований, накопление необходимых библиографических материалов, необходимых для оформления различных монографий, докторских работ и масштабных научных трудов.

Научные сотрудники из штата учреждений АНМ, в рамках программы эквивалентного обмена, осуществили и ряд других исследовательских визитов в Академии Наук таких стран как: Венгрия, Россия, Черногория. В свою очередь АНМ принимала научных исследователей, делегированных Академиями Наук Румынии, Польши, а также Венгрии. Например, в рамках равноценного обмена, вице-президент Академии Наук Румынии, академик Дан Бериндей, осуществил два визита в Академию Наук Молдовы, с целью участия, в период с 23 по 26 февраля, в международном собрании и симпозиуме под названием «История государства и права Молдовы в эпоху средневековья и современности», прошедшего 17 декабря. По приглашению Института Экологии и Географии, 4 научных исследователя Института Географии, Академии Наук Румынии, были заняты в исследовательской стажировке и сотрудничестве по теме совместных исследований «Изучение влияния природных бедствий на холмистые регионы Румынии и РМ». Профессор Ричард Уэйгандт, научный исследователь Академии Наук Венгрии, был приглашен доктором наук Михаем Попа, директором Института Математики и Информатики, для участия в конференции под названием «Алгебраические системы и их применение в дифференциальных уравнениях и других областях математики», посвящённой девяностолетнему юбилею основателя алгебраической школы Молдовы, академика Владимира Андрунакиевича и восьмидесятилетнему юбилею основателя школы в области качественного анализа дифференциальных уравнений, академика Константина Сибирского. Работа данной конференции проходила в период с 20 по 27 август 2007.