

35 ЛЕТ ОТКРЫТОМУ ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ УНИВЕРСИТЕТУ МГУ

В. С. ПЕТРОСЯН

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМ. М. В. ЛОМОНОСОВА,
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ ЕСТЕСТВЕННЫХ
НАУК

В статье рассказано об истории создания Открытого экологического университета (ОЭУ), его первых проектах, двухлетней программе обучения) специальных проектах, российском и международном признании ОЭУ, проектам по устойчивому развитию и его различным аспектам, включая экологические, экономические и социальные аспекты. Два проекта были посвящены управлению твёрдыми коммунальными отходами (ТКО), а в текущем году состоялся проект, посвящённый подробному обсуждению предложенной автором новой концепции необходимости экокатарсиса планеты Земля.

ВВЕДЕНИЕ

Открытый экологический университет (ОЭУ) в МГУ им. М. В. Ломоносова был создан в 1987 г. как Программа бесплатного дополнительного образования с целью обеспечить возможность интересующимся студентам, аспирантам, преподавателям и научным сотрудникам МГУ (а также других вузов и учреждений Москвы) получать современные знания в области рационального использования природных ресурсов и обеспечения экологической безопасности человека, животных и растений. Важнейшую поддержку в образовании ОЭУ оказал тогдашний первый проректор МГУ профессор В. А. Садовничий (в настоящее время – ректор МГУ, академик РАН).

ПЕРВЫЕ ПРОЕКТЫ

Для чтения лекций в первом образовательном проекте ОЭУ были приглашены академики Г. В. Добровольский, В. А. Легасов, Н. Н. Моисеев, Е. М. Сергеев, В. Е. Соколов, Т. С. Хачатуров, член-корр. АН СССР А. В. Яблоков, Г. А. Ягодин, профессора Г. Н. Голубев, В. Н. Максимов, В. В. Петров, В. С. Петросян, А. М. Рябчиков, В. В. Фадеев и другие известные учёные. Проект проходил в течение всего осеннего семестра в аудитории 02 Главного здания МГУ всего прочитано 17 лекций, прослушали 530 человек.

Программа получила широкий резонанс и в 1988 г. была реализована дважды: весной – в Обнинске для 220 российских специалистов, а осенью – в Риге для

35TH ANNIVERSARY OF THE OPEN ECOLOGICAL UNIVERSITY OF MOSCOW STATE UNIVERSITY

V. S. PETROSYAN

LOMONOSOV MOSCOW STATE UNIVERSITY,
RUSSIAN ACADEMY OF NATURAL SCIENCES

The paper presents the history of creation of OEU, the first projects, two years program of education, special projects, Russian and international acknowledgement of OEU, the projects on sustainable development and its various aspects, including environmental, economic and social aspects. Two projects were devoted to the management of municipal solid waste (MSW), and this year there was the project, devoted to the detailed discussion of the new concept of necessity of ecocatharsis of the planet Earth.

150 специалистов Латвии. В 1989 г. Программа снова была реализована: весной – в Обнинске для 270 слушателей из различных городов России, а осенью – в Алма-Ате для 480 специалистов Казахстана.

Таким образом, за первые три года актуальное на тот момент экологическое образование получили 1650 человек.

ДВУХЛЕТНЯЯ ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ

В период с 1990 по 1998 год Открытый Экологический Университет функционировал как двухлетняя Программа обучения общим объемом 160 часов. В первый год участники Программы слушали лекционный курс (80 часов), разделенный на восемь блоков: 1) общая экология (биология окружающей среды); 2) геоэкология (географические и геологические аспекты); 3) химия и токсикология окружающей среды; 4) экологический риск и экобезопасность; 5) экономика природопользования; 6) экологическое законодательство; 7) экологическая экспертиза; 8) проблемы устойчивого развития. Постоянными лекторами по вышеуказанным разделам были профессора МГУ и ведущие специалисты других учреждений В. Н. Максимов, Г. Н. Голубев, В. С. Петросян, И. И. Кузьмин, С. Н. Бобылев, В. В. Петров (в последние годы – А. К. Голиченков), Э. И. Бурман и Н. Н. Моисеев (в последние годы – Н. П. Тарасова).

После окончания лекций слушатели Программы сдавали экзамен и при успешной его сдаче переводились

лись на второй год обучения, в течение которого занимались на семинарах в рамках одной из вышеуказанных специализаций – еще 80 часов. В заключение каждый из слушателей Программы писал выпускной проект по одной из актуальных экологических проблем и защищал этот проект на заседаниях аттестационной комиссии. Успешно окончившие Программу слушатели получили соответствующие Сертификаты, которые, как показал последующий анализ, помогал их владельцам при поступлении в аспирантуру, на работу, для продвижения по службе и т.д. В рамках этой Программы дополнительное двухгодичное образование получили 580 человек.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ

В 1999 г. ОЭУ снова функционировал вне стен МГУ – в Зеленограде, лекционный курс по вышеуказанной программе прослушало 120 жителей города, которым в завершение Программы также были вручены Сертификаты ОЭУ.

В 2000 г. в рамках Московской благотворительной программы «Жителям Москвы – здоровую окружающую среду и высокий уровень экологического образования» ОЭУ МГУ провёл образовательный проект «Химия и окружающая среда» в Российской государственной библиотеке (РГБ). Около 600 москвичей слушали курс лекций, прочитанный известными российскими специалистами по экологической химии академиками РАН Б.Ф. Мясоедовым и П.Д. Саркисовым, академиком РАО Г.А. Ягодиным, д. чл. РАЕН В.С. Петросяном, чл.-корр. РАН Н.П. Тарасовой и др. и получили соответствующие Сертификаты.

В 2001 г. в актовом зале МГУ в рамках вышеупомянутой Программы ОЭУ провёл образовательный проект «ЭкоМир», в котором более 850 участников прослушали лекции ректора МГУ, академика РАН В.А. Садовниченко, академиков РАН Ж.И. Алферова и Б.Ф. Мясоедова, Президента РАМН В.И. Покровского, мэра Москвы Ю.М. Лужкова, д. чл. РАЕН В.С. Петросяна и получили Сертификаты об участии в Проекте.

В 2002 г. ОЭУ МГУ провёл в РГБ образовательный проект «Рио+10: проблемы устойчивого развития России», в котором приняло участие более 400 человек. В рамках Проекта были прослушаны лекции депутата ГД РФ, академика РАН М.Ч. Залиханова, министра природных ресурсов России В.Г. Артюхова, председателя Московской городской Думы В.М. Платонова, президента РАЕН О.А. Кузнецова, академика-секретаря Отделения экономики РАН Д.С. Львова, д. чл. РАЕН В.С. Петросяна и др.

МЕЖДУНАРОДНОЕ ПРИЗНАНИЕ

В том же году Европейское общество по химии и токсикологии окружающей среды (SETAC-Europe) наградило руководителя ОЭУ МГУ, профессора В.С. Петросяна премией «За успехи в экологическом

образовании» (см. фото), представляющей собой фарфоровую тарелку, расписанную знаменитым итальянским кутюрье Джанни Версаче с изображением различных видов водной биоты, что соответствовало главному направлению в тот период наших научных интересов – токсикологии водных экосистем.

В 2003 г. ОЭУ МГУ организовал в рамках Дней Британской науки в Санкт-Петербурге образовательный проект «Экологическая безопасность и устойчивое развитие», в котором лекции прочитали: Нобелевский лауреат, академик РАН Ж.И. Алфёров, депутат ГД РФ, академик РАН М.Ч. Залиханов, президент РАЕН О.А. Кузнецов, академик РАН К.Я. Кондратьев, д. чл. РАЕН В.С. Петросяна и В.В. Худолей.

ПРОЕКТЫ ПО УСТОЙЧИВОМУ РАЗВИТИЮ И ЕГО АСПЕКТАМ

Специальный образовательный проект «Рио + Йоханнесбург: трудная дорога к устойчивому развитию» был организован в Москве весной 2004 года для столичных учителей. Лекции были прочитаны ректором МГУ, академиком РАН В.А. Садовничим, академиками РАН и д. чл. РАЕН М.Ч. Залихановым, С.П. Капицей, О.А. Кузнецовым, Д.С. Львовым, В.М. Матросовым, В.И. Осиповым, В.С. Петросяном и В.С. Стёпиным.

Весной 2005 г. при поддержке Международной сети инженеров и учёных за глобальную ответственность (INES) в актовом зале школы №864 г. Москвы был организован образовательный проект «Здоровье детей и подростков», в рамках которого участники проекта прослушали лекции: директора Медицинского центра женского здоровья, профессора Т.В. Кузнецовой, декана хим. факультета МГУ, академика РАН В.В. Лунина, члена Президиума РАЕН, руководителя ОЭУ МГУ В.С. Петросяна и зам. директора Научного центра детского здоровья, профессора Л.А. Шевлягиной.



Премия SETAC-Europe

Осенью 2005 г. в Актовом зале школы №864 г. Москвы при поддержке INES был организован Семинар на тему «Этика преподавания химии в школе», в рамках которого лекции прочитали: декан хим. факультета МГУ, академик РАН В.В. Лунин, руководитель ОЭУ, профессор хим. факультета МГУ, член Президиума РАЕН В.С. Петросян и член-корр. РАН, директор Института устойчивого развития РХТУ им. Менделеева, профессор Н.П. Тарасова.

В 2006 г. в Великом Новгороде, при поддержке компании «Акрон» был организован образовательный проект «Экологическая безопасность и устойчивое развитие России», в котором приняло участие 1260 жителей города. Для них было прочитано восемь лекций: академиками РАН и д. чл. РАЕН С.Н. Бобылёвым, М.Ч. Залихановым, В.С. Петросяном, В.П. Скулачёвым и В.С. Стёпиным, чл.-корр. РАН Н.П. Тарасовой, профессорами Т.В. Гусевой и С.А. Степановым.

Весной 2007 г. ОЭУ МГУ организовал при поддержке INES в Актовом зале школы №864 московского района Ясенево образовательный проект «Окружающая среда и здоровье детей», в рамках которого участники проекта прослушали лекции: к.м.н. Т.Н. Кашириной, Президента Центра «Экология и Здоровье», руководителя ОЭУ МГУ В.С. Петросяна и директора Центра детского здоровья В.А. Соболева.

ОСНОВНЫЕ СПОНСОРЫ ПРОЕКТА

В 2008–2011 гг. регулярная работа ОЭУ осуществлялась при поддержке МГУ им. М.В. Ломоносова, а на выезде – заинтересованными организациями, предоставляющими бесплатно помещения для лекционных и семинарских занятий.

В разные годы ОЭУ поддерживали Программа ТАСИС, Посольство Великобритании в РФ, Академия гуманитарных исследований, Правительство Москвы и некоторые российские компании.

НОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПО УСТОЙЧИВОМУ РАЗВИТИЮ

2012 г. знаменуется 25-летием со дня основания ОЭУ МГУ. В честь этой даты с 22 февраля по 25 апреля 2012 г. в отреставрированной Большой химической аудитории хим. факультета МГУ, при активной поддержке Департамента природопользования и охраны окружающей среды Правительства г. Москвы, РАЕН и INES проходил образовательный проект «РИО + 20: тернистый путь к устойчивому развитию», в рамках которого российскими и зарубежными учёными, политиками и административными работниками было прочитано 11 лекций о вкладе в устойчивое развитие образования, науки, культуры, экономики, финансов, бизнеса, мегаполисов, рационального природопользования, обеспечения экологической безопасности и решения социальных вопросов. Этот проект сыграл особую роль в преддверии проходившего в июне 2012 г. в Рио-де-Жанейро Всемирного Сам-

мита Земли «РИО + 20» с точки зрения понимания участниками проекта (а их было более 500 человек, из которых большая часть прослушала все лекции и, соответственно, получила Сертификаты ОЭУ) тех задач, которые ставит мировое сообщество перед жителями планеты Земля. Участие в работе Саммита, двух лекторов Проекта (руководителя ОЭУ, д. чл. РАЕН В.С. Петросяна и директора Института устойчивого развития Общественной палаты РФ, чл.-корр. РАН В.М. Захарова) и уже прошедшие обсуждения итогов Проекта на Президиуме РАЕН и на Международной конференции Российского Зелёного Креста по образованию для устойчивого развития показали, что в РФ необходимо интенсифицировать распространение знаний об устойчивом развитии, базирующемся на рациональном использовании природных ресурсов, обеспечении экологической безопасности, самоподдерживаемой экономике, и решении социальных проблем населения.

НОВЫЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ

В 2013 г. реализован проект, посвящённый 150-летию со дня рождения В.И. Вернадского. В ДК МГУ 20.02 прошло открытие проекта. Лекцию почитал ректор МГУ, академика РАН В.А. Садовничий «В.И. Вернадский – выдающийся профессор Московского Университета», а с 27.02 по 24.04 прошли ещё 10 лекций на химфаке МГУ, которые прочитали академики РАН и РАЕН Э.М. Галимов, Н.С. Касимов, О.Л. Кузнецов, Н.П. Лавёров, В.В. Лунин, В.С. Петросян, В.С. Урусов, М.А. Федонкин, Ю.В. Яковец и чл.-корр. РАН Н.П. Тарасова.

В 2014 г. в честь Зимних Олимпийских Игр в Сочи ОЭУ реализовал проект «Экология. Здоровье. Спорт», в рамках которого лекции читали президент Центра «Экология и Здоровье», вице-президент РАЕН В.С. Петросян, чл.-корр. РАН В.М. Захаров и А.В. Яблоков, руководитель Департамента природопользования и охраны окружающей среды Правительства Москвы А.О. Кульбачевский, Директор департамента спортивных программ Олимпийского комитета РФ А.В. Кубеев, д.м.н., профессор Б.А. Ревич и др.

В 2015 г. был организован проект под руководством ректора МГУ, академика РАН В.А. Садовничего, в котором лекции читали д.г.-м.н., д. чл. РАЕН Н.В. Короновский, руководитель Федеральной службы водных ресурсов РФ М.В. Селивёрстова, д.б.н., профессор А.В. Марков, декан факультета почвоведения МГУ, член-корр. РАН С.А. Шоба, д.ф.н., профессор С.Г. Тер-Минасова, д.э.н., д. чл. РАЕН С.Н. Бобылёв, президент ИЮПАК, чл.-корр. РАН Н.П. Тарасова, д.ф.н., декан факультета искусств МГУ, профессор А.П. Лободанов, д.х.н., президент Центра «Экология и здоровье» В.С. Петросян, д.ю.н., декан юр. факультета МГУ А.К. Голиченков, руководитель Департамента природопользования и охраны окружающей среды

Правительства Москвы А.О. Кульбачевский, д.т.н., президент РАЕН и Университета «Дубна» О.Л. Кузнецов.

Очень актуальным оказался в 2016 г. проект «Водные проблемы Москвы», в рамках которого лекции прочитали: руководитель Института экологии ВШЭ А.М. Багин, д.ю.н., профессор И.О. Краснова, руководитель Департамента природопользования и охраны окружающей среды Правительства Москвы А.О. Кульбачевский, заслуженный профессор МГУ, руководитель ОЭУ В.С. Петросян, зам. директора «МосНИИводоканал» О.Г. Примин, Директор Института экологии человека МЗ РФ, академик РАН Ю.А. Рахманин, директор Института земледелия МГУ, профессор А.В. Смуров, к.х.н., доцент РХТУ им. Д.И. Менделеева И.О. Тихонова, д.б.н., профессор биол. факультета МГУ О.Ф. Филенко и к.х.н., научный сотрудник хим. факультета МГУ Е.А. Шувалова.

2017 г. ознаменовался проектом «Зелёная парадигма жизни на Земле» лекции в котором читали: д.б.н., д. чл. РАЕН, директор Всемирного фонда дикой природы РФ И.Е. Честин, д.б.н., профессор, зав. кафедрой биол. факультета МГУ А.В. Марков, профессор Университета Болоньи С. Лоруссо, д.х.н., заслуженный профессор МГУ, эксперт ООН по химической безопасности В.С. Петросян, д.т.н., профессор РХТУ, член-корр. РАЕН Т.В. Гусева, зав. кафедрой эконом. факультета МГУ, д. чл. РАЕН, эксперт ООН по зелёной экономике С.Н. Бобылёв, к.т.н., директор программ Гринпис РФ И.П. Блоков, руководитель Департамента природопользования и охраны окружающей среды Правительства Москвы А.О. Кульбачевский, д.ю.н., профессор юридического факультета МГУ Т.В. Петрова, директор Института химии и устойчивого развития РХТУ, чл.-корр. РАН, президент ИЮПАК Н.П. Тарасова.

В 2018 г. ОЭУ провёл образовательный проект «Управление отходами в мегаполисе». В программе проекта было 10 лекций известных специалистов и мне представляется важным привести здесь не только их фамилии, должности и научные звания, но и названия лекций: 1) «Государственная политика России в области обращения с отходами» – Н.Р. Соколова, начальник Управления государственного надзора и регулирования в области обращения с отходами Росприроднадзора; 2) «Территориально – производственная система управления потоками отходов» – А.М. Гонопольский, д.т.н., профессор РГУНГ им. И.М. Губкина, д. чл. РАЕН; 3) «Проблемы управления отходами в Москве» – А.О. Кульбачевский, руководитель Департамента природопользования и охраны окружающей среды Правительства Москвы; 4) «Коммунальные отходы, санитарная гигиена и здоровье населения» – Н.В. Синькова, к.м.н., врач-гигиенист, отличник здравоохранения РФ; 5) «Развитие ядерной энергетики и проблемы радиоактивных

отходов» – С.Н. Калмыков, д.х.н., член-корр. РАН, декан химического факультета МГУ; 6) «Систематический подход к ликвидации отходов в нефтегазовой промышленности» – С.В. Мещеряков, д.т.н., д. чл. РАЕН, зав. кафедрой РГУНГ им. И.М. Губкина; 7) «Отходы космической деятельности на Земле и в космосе» – С.В. Кричевский, к.т.н., д.ф.н., Институт истории естествознания и техники им. С.И. Вавилова; 8) «Актуальные проблемы обращения с медицинскими отходами» – Н.В. Русаков, д.м.н., академик РАН, г.н.с. "Центра стратегического планирования и управления медико-биологическими рисками здоровью"; 9) "Термическое обезвреживание отходов: реальность и перспективы" – А.А. Зрянин, координатор рабочей группы по разработке Справочника НДТ "Обезвреживание отходов термическим способом"; 10) «Химическая безопасность твёрдых, жидких и газообразных отходов» – В.С. Петросян, заслуженный профессор МГУ, руководитель ОЭУ, вице-президент РАЕН.

В 2019 г. состоялся проект «Экологически дружелюбные и недружелюбные элементы Таблицы Менделеева», посвящённый 150-летию со дня установления Д.И. Менделеевым Периодического закона, в рамках которого лекции прочитали: декан хим. факультета МГУ, чл.-корр. РАН С.Н. Калмыков; зав. кафедрой химии природных соединений хим. факультета МГУ, академик РАН О.А. Донцова; заслуженный профессор МГУ, вице-президент РАЕН, эксперт ООН по химической безопасности В.С. Петросян; зав. каф. неорганической химии хим. факультета МГУ, чл.-корр. РАЕН, профессор А.В. Шевельков; к.х.н., Е.А. Шувалова; зав. кафедрой медицинской химии хим. факультета МГУ, профессор Е.Р. Милаева; д.т.н., доцент кафедры ЮНЕСКО при РХТУ им. Д.И. Менделеева А.С. Макарова; ректор РХТУ им. Д.И. Менделеева, член-корр. РАЕН, профессор А.Г. Мажуга; зав. лаб. ИОНХ им. Н.С. Курнакова, член-корр. РАН Ю.Г. Горбунова; зав. лаб. ГЕОХИ им. В.И. Вернадского, академик РАН Б.Ф. Мясоедов; руководитель Департамента природопользования и охраны окружающей среды Правительства Москвы А.О. Кульбачевский.

В 2020 г. мы снова обратились к проблемам свалок и переработки ТКО и провели проект «Новая система управления ТКО в РФ». Поэтому снова приведём полную информацию о прочитанных лекциях: 1) «Успехи и проблемы новой системы управления ТКО» – В.С. Петросян (заслуженный профессор МГУ, зам. гене. директора АО «РТ-Инвест» по научному развитию); 2) «Циклы и «этажерки» в новой системе управления ТКО в России» – В.С. Петросян (вице-президент РАЕН, эксперт ООН по химической безопасности); А.Е. Шипелов (ген. директор АО «РТ-Инвест»); 3) «Морфология и свойства ТКО» – Е.А. Шувалова (к.х.н., ассистент генераль-

ного директора АО «РТ-Инвест Финанс»); 4) «Полимеры в нашей жизни, ТКО и окружающей среде» – А.Р. Хохлов (академик, вице-президент РАН); 5) «Раздельные сбор и вывоз ТКО в центры их дсортировки и первичной переработки» – В.С. Петросян (зам. генерального директора АО «РТ-Инвест» по научному развитию); 6) «Переработка сухих отходов (стекло, металлы, бумага, картон, разделяемые полимеры) во вторичные материальные ресурсы» – В.А. Марьев (эксперт ЦМПС ЮНИДО в России); 7) «Переработка влажных разделяемых биоорганических отходов в компост» – В.В. Миронов (д.т.н., зам. директора ФИЦ «Биотехнологии» РАН); 8) «Переработка неразделяемых органических и биоорганических отходов в электроэнергию» – К.В. Диесперов (генеральный директор АО «Нефтегазэкопроект»); 9) «Роль наземного и космического экомониторинга в обеспечении экобезопасности новой системы управления ТКО» – М.А. Шахрамьян (д.т.н., зам. директора НИИ «Аэрокосмос»); 10) «О роли экологического образования молодёжи и просвещения населения в реализации новой системы управления ТКО» – Светлана Цюльсдорфт (член российской экономической палаты).

В связи с опубликованием Указа Президента РФ В.В. Путина о национальных целях развития России до 2030 года ОЭУ провёл в 2021 г. образовательный проект «Новая парадигма устойчивого развития Российской Федерации до 2030 года». Ввиду крайней актуальности и важности проекта привожу полную информацию о лекциях: 1) «Научные основы необходимости устойчивого развития общества» – ректор МГУ, академик РАН В.А. Садовничий, заслуженный профессор МГУ, вице-президент РАЕН В.С. Петросян; 2) «Создание экологически безопасной среды для жизни» – эксперт ООН по химической безопасности, член Европейского комитета «Химия и окружающая среда» В.С. Петросян; 3) «Новая система управления ТКО в РФ – генеральный директор АО «РТ-Инвест» А.Е. Шипелов, зам. генерального директора АО «РТ-Инвест» В.С. Петросян; 4) «Полная оптимизация обращения с промышленными и радиоактивными отходами» – декан хим. факультета МГУ, чл.-корр. РАН, профессор С.Н. Калмыков; 5) «Сохранение населения, здоровье и благополучие людей» – директор Медицинского научно-образовательного центра МГУ, академик РАН, профессор А.А. Камалов; 6) «Создание комфортной среды для жизни в мегаполисах» – руководитель Департамента природопользования и охраны окружающей среды Правительства Москвы А.О. Кульбачевский; 7) «Возможности для самореализации и развития талантов» – главный редактор издательского дома «1 сентябрь» А.С. Соловейчик; 8) «Создание условий для воспитания личности на основе исторических и национально-культурных традиций народов» – декан

факультета искусств МГУ, профессор А.П. Лободанов; 9) «Обеспечение роста доходов населения и реального роста инвестиций в основной капитал» – зав. кафедрой эконом. факультета, д. чл. РАЕН С.Н. Бобылёв; 10) «Инвестиции в экономику с социальным эффектом» – основатель инвест-банка «Тройка-Диалог», банкир, филантроп Р.К. Варданян; 11) «Цифровая трансформация – внедрение цифровых технологий в экономику, социальную сферу, государственное управление» – зав. кафедрой механико – математического факультета, чл.-корр. РАН, Ю.В. Нестеренко.

Проект ОЭУ в 2022 г. был посвящён необходимости экокатарсиса планеты Земля. В его рамках были прочитаны следующие лекции: 1) «Зачем Земле экокатарсис?» – заслуженный профессор МГУ, вице-президент РАЕН, лауреат премии Правительства РФ по науке и технике 2021 года В.С. Петросян; 2) «Очищение биосферы Земли от промышленных и радиоактивных отходов» – декан хим. факультета МГУ, председатель научного совета РАН по глобальным экологическим проблемам, академик РАН, С.Н. Калмыков; 3) «Почему не сбылось предсказание В.И. Вернадского о ноосфере?» – Директор Института химии и устойчивого развития РХТУ им. Д.И. Менделеева, чл.-корр. РАН, профессор Н.П. Тарасова; 4) «Концепция Н.Н. Моисеева о коэволюции человека и биосферы, и её перспективы» – Заместитель председателя Комиссии РАН по научному наследию Н.Н. Моисеева, академик РАН, профессор М.Ч. Залиханов, учёный секретарь Комиссии, профессор С.А. Степанов; 5) «Проблемы экокатарсиса мегаполисов» – руководитель Департамента природопользования и охраны окружающей среды Правительства Москвы А.О. Кульбачевский; 6) «Загрязнение водных экосистем и проблемы питьевой воды» – Главный научный сотрудник Центра стратегического планирования и управления медико-биологическими рисками здоровью ФМБА РФ, вице-президент РАЕН, академик РАН Ю.А. Рахманин; 7) «Циклическая экономика и зелёное финансирование» – зав. кафедрой эконом. факультета МГУ, д. чл. РАЕН, профессор С.Н. Бобылёв; 8) «Наилучшие доступные технологии для экокатарсиса Земли» – д.э.н., директор НИИ «Центр экологической промышленной политики», руководитель Российского бюро НДТ, Д.О. Скобелев; 9) «Пути реализации экокатарсиса Земли» – лауреат премии Правительства РФ по науке и технике 2021 г., эксперт ООН по химической безопасности, член Европейского комитета «Химия и окружающая среда» В.С. Петросян.

ОЭУ и на будущее полон творческих планов, которые включают в себя самые актуальные вопросы геологической и биологической эволюции планеты Земля, глобального изменения климата, сохранения биоразнообразия, утилизации коммунальных и промышленных отходов, предотвращения эпидемий и пандемий, а также другие наиболее важные проблемы человечества.