

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ “НIT-daRostim-2014”

«ГУМИНОВЫЕ ВЕЩЕСТВА И ДРУГИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ»

PROGRAM OF THE CONFERENCE “НIT-daRostim-2014”

“HUMIC SUBSTANCES AND OTHER BIOLOGICALLY ACTIVE COMPOUNDS IN AGRICULTURE”

19 ноября, 2014, среда / November 19, 2014, Wednesday

День заезда

Arrival Day

21:30 – 24:00

Автобусная экскурсия “Ночная Москва”

Bus Excursion “Moscow at night”

20 ноября, 2014, четверг / November 20, 2014, Thursday

08:30 – 09:30

Регистрация участников конференции

Registration of the conference participants

Фойе аудитории В2 - Международный центр им. Лосева (Лосев-Центр), Шуваловский корпус на новой территории МГУ, 1-й этаж, сектор В

Lobby of the B2 lecture hall – the Losev international center, the Shuvalovsky building on the new territory of the MSU, the first floor, sector B

09:30 – 10:00

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

OPENING OF THE CONFERENCE

Аудитория В2 –Лосев-Центр, Шуваловский корпус, 1-й этаж, сектор В

Lecture hall B2 – the Losev Center, Shuvalov building, the 1st floor, sector B

Приветственные адреса

Welcome Addresses

Валерий Васильевич Лунин, академик РАН, декан Химического факультета МГУ

Valeriy Lunin, member of RAS, Dean of the Department of Chemistry, Lomonosov MSU

Сергей Алексеевич Шоба, член-корреспондент РАН, декан факультета почвоведения МГУ

Sergey Shoba, corresponding member of RAS, Dean of the Department of Soil Science of the Lomonosov MSU

Андрей Леонидович Иванов, академик РАН, Почвенный институт имени В.В. Докучаева Россельхозакадемии

Andrey Ivanov, member of RAS, Dokuchaev Soil Institute of RAAS

Серафим Николаевич Чуков, профессор, Общество почвоведов им. В.В. Докучаева, Санкт-Петербургский государственный университет

Serafim Chukov, Professor, Dokuchaev Soil Science Society, Saint Petersburg state University

Konstantin Evdokimov, Director of Russian Branch of Agilent Technologies Ltd

Константин Евдокимов, Директор представительства Аджитлент Технолодиз Лтд в России

Вольфганг Новик, профессор, Частный институт прикладных биотехнологий daRostim, Германия

Wolfgang Nowick, Professor, Private Institute of Applied Biotechnologies daRostim, Germany

Ирина Васильевна Перминова, Приветствие от Оргкомитета конференции
Irina Perminova, Welcome from the Organizing Committee

ПЛЕНАРНАЯ ЛЕКЦИЯ – PLENARY LECTURE

Председатели секции:

Chairs of the session:

10:00-10:45

Alessandro Piccolo (University of Naples Federiko II, Italy)
From the Supramolecular Structure of Humic Matter to a Humeomic Science
Алессандро Пикколо (Университет Неаполя, Италия)
От супрамолекулярной структуры гуминовых веществ к гумиомике

HUMIC SUBSTANCES AND OTHER BIOLOGICALLY ACTIVE COMPOUNDS IN CROP PRODUCTION, ANIMAL FEED, AND DISEASE PREVENTION

10:45 – 11:30 (Пленарная лекция – Plenary lecture)

Liliya Stechenko (Dnepropetrovsk State Agrarian-Economical University, Ukraine)
The general aspects of the mechanism of action of feed additives of humic nature on the organism of productive animals

Лилия Михайловна Степченко (Днепропетровский государственный аграрно-экономический университет, Украина)

Общие аспекты механизма действия кормовых добавок гуминовой природы на организм продуктивных животных

11:30 – 12:00 – Coffee- break

12:00 – 12:15

Natalya Kulikova, Soil Science Department, Lomonosov MSU, Moscow, Russia
Molecular approach to understanding mode of action of humics on biota: a case study with Basidiomycete *Trametes Maxima*

Наталья Александровна Куликова, Факультет почвоведения МГУ, Москва, Россия
Молекулярные подходы к изучению действия гуминовых веществ на биоту на примере базидиомицета *Trametes Maxima*

12:15 – 12:30

Leonida Sapunova, Institute of Microbiology of NAS of Belarus, Minsk, Belarus
Elaboration of Phytase Production Biotechnology Based on Recombinant Bacterial Strain of Genus *Bacillus*

Леонида Сапунова, Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь
Разработка биотехнологического способа получения фитазы на основе рекомбинантных бактериальных штаммов Genus *Bacillus*

12:30 – 12:45

Maria Zyкова, Siberian State Medical University, Tomsk, Russia
Pharmacological Study of the Complex Humic Acid Type of Lowland Peat of Tomsk Region
Мария Владимировна Зыкова, Сибирский государственный медицинский университет, Томск, Россия
Фармакологическое исследование гуминовых кислот низинного торфа Томского региона

12:45 – 13:00

Yury Zhernov, Ivanovsky Virusology Institute of RAMS, Moscow, Russia

Anti-HIV Activity of Different Fractions of Natural Humic Substances

Юрий Владимирович Жернов, Институт вирусологии имени Ивановского РАМН, Москва, Россия

Анти-ВИЧ активность различных фракций гуминовых веществ

13:00 – 14:00 - Lunch

14:00 – 14:30 (Key Note Lecture – Приглашенная лекция)

Josemaria García-Mina (University of Navarra, Spain)

A potential global model in order to integrate the main effects of humic substances on plant development

Хосемария Гарсиа-Мина (Университет Наварры, Испания)

Холистическая модель действия гуминовых веществ на развитие растений

14:30 – 14:45

Sergey Ponomarenko, Research-technical center “Agrobiotech” of NAS and Ministry of Education and Research of Ukraine, Kiev, Ukraine

RNAi-mediated Action of Biostimulants on Increase of Resistance of Sugar Beet and Rape Plants to Parasitic Nematode *Heterodera schachtii*

Сергей Платонович Пономаренко, ГП МНТЦ "Агробиотех" НАН и МОН Украины, Киев, Украина

Малые интерферирующие РНК в механизме действия биостимуляторов на увеличение резистентности сахарной свеклы и рапса в отношении паразитной нематоды *Heterodera schachtii*

14:45 – 15:00

Otar Zhilkibaev (Kazakh National University named after Al-Faraby, Almaty, Kazakhstan)

Creation and Introduction of Highly Effective Ecologically Safe Regulators of Plants Growth for Increase of Productivity and Quality of Agricultural Crops

Отар Танкиевич Жилкибаев (Казахский национальный университет имени аль-Фараби, Алматы, Казахстан)

15:00 - 15:15

Horst Ninnemann (Novihum Technologies GmbH, Dresden, Germany)

Influence of Ammonoxidized Lignite on CFD (Chlorophyll Fluorescence Dynamic) of Vine

Хорст Ниннеманн (ООО «Novihum Technologies», Дрезден, Германия)

Влияние аммонийно-окисленного бурого угля на динамику флуоресценции хлорофилла в виноградниках

15:30 – 16:00 - кофе-брейк на химическом ф-те МГУ

16:00 - 18:00

POSTER SESSION

Hall of the Big Chemical Auditorium, 2nd floor, Department of Chemistry

СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ

Холл БХА, Химический факультет МГУ

16:00 – 16:35

All presenters are at their stands

Присутственное время у стендов

16:35 – 18:00

MASTER-CLASS ON ISOLATION OF HS USING SOLID PHASE EXTRACTION

МАСТЕР-КЛАСС ПО ВЫДЕЛЕНИЮ ГУМИНОВЫХ ВЕЩЕСТВ

Big Chemical Auditorium, Department of Chemistry

БХА, Химический факультет МГУ

16:35 – 16:55

Scott Bollen, Agilent Ltd, Great Britain

Practical recommendations on sample preparation procedures for chromatography

Скотт Болен, СПЕЦИАЛИСТ Аджилент Технолоджиз, Великобритания

Практические рекомендации по процедуре пробоподготовки для хроматографического анализа.

16:55 – 17:30

Alexander Zhrebker, Department of Chemistry, Lomonosov MSU

Video demonstration and step-by step procedure of HS isolation using SPE cartridges

Александр Жеребкер, Химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова

Демонстрация видео и пошаговой процедуры выделения ГВ

17:30 – 18:00

Questions on HS isolation using SPE-cartridges

Moderators: **Alexander Zhrebker and Ivan Dubinenkov**

Вопросы по выделению ГВ на картриджах, повторная демонстрация сложных моментов

Ведущие: **Александр Жеребкер и Иван Дубиненков**

18:00 – 18:15

Michael Proskurnin (Department of Chemistry, MSU, Moscow Russia)

Analysis of wine: theory and practice, or long live to Beaujolais nouveau!

Михаил Проскурнин (Химический факультет МГУ)

Анализ вина: теория и практика, или да здравствует Божоле Нуво!

18:15 – 21:00

Get-together (Hall of the Big Chemical Auditorium, 2nd floor, Department of Chemistry)

Фуршет-знакомство (холл БХА, Химический факультет МГУ)

21 ноября 2014

ORGANIC MATTER IN SOIL AND WATER UNDER CONDITIONS OF CHANGING CLIMATE AND ANTHROPOGENIC PRESSURE

Аудитория В3 – Шуваловский корпус, 1-й этаж, сектор В

Lecture hall B3 – Shuvalov building, the 1st floor, sector B

9:30 – 10:00 (Key Note Lecture – Приглашенная лекция)

Yakov Kuzyakov (University of Goettingen, Germany)

Degradation and Progradation of Soil Organic Matter Pools and Functions by Land Use

Яков Кузяков (Геттингенский университет, Германия)

10:00 – 10:30 (Key Note Lecture – Приглашенная лекция)

Nicola Senesi (University of Bari, Italy)

Sustainable Use of Organic Wastes in Agricultural Soils

Никола Сенези (Университет Бари, Италия)

Биорациональное использование органических отходов в сельскохозяйственных почвах

10:30 – 10:45

Maria Dergacheva (Institute of Soil Science and Agrochemistry SB RAS, Novosibirsk, Russia)

Behavior of Soil Humic Acids in the Changing Environment

Мария Ивановна Дергачева (Институт почвоведения и агрохимии СО РАН, Новосибирск, Россия)

10:45 – 11:00

Ivan Dubinekov (Alfred Wegener Institute for Polar and Marine Research, Germany).

Molecular Reactivity of Dissolved Organic Matter in the Lena Delta

Иван Владимирович Дубиненков (Институт полярных и морских исследований имени Альфреда Вегенера, Бремерхафен, Германия)

11:00 – 11:30 – Coffee-break

11:30 – 11:45

Boris Pshenichnikov (Far Eastern Federal University, Vladivostok, Russia)

Role of Humic Acids in Morphological Diversity of Maritime Burozems of Primorsky Krai (Russia)

Борис Федорович Пшеничников (Дальневосточный государственный университет, Владивосток, Россия)

Роль гуминовых веществ в морфологическом разнообразии морских буроземов Приморского Края (Россия)

11:45 – 12:00

Elena Bogatyrova (Institute of soil science and agrochemistry, Minsk, Republic of Belarus)

The effect of organic fertilizers on humic substances of derno-podzolic sandy-loam soils

Елена Николаевна Богатырева (Институт почвоведения и агрохимии НАН Беларуси, Минск, Беларусь)

Влияние органических удобрений на гуминовые вещества дерново-подзолистых песчано-суглинистых почв

12:00 – 12:15

Anna Zavarzina (Soil Science Department of Lomonosov MSU, Moscow, Russia)

Fungal laccases and humification

Анна Георгиевна Заварзина (Факультет почвоведения, МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия)

Грибные лакказы и гумификация

12:15-12:30

Seraphim Chukov (Saint Petersburg University, Saint Petersburg, Russia)

Evolution in Humification Process

Серрафим Николаевич Чуков (Санкт-Петербургский университет, Санкт-Петербург, Россия)
Эволюция в процессе гумификации

12:30-12:45

Alexandra Makhinova (Institute of water and ecological problems of Far East Branch of RAS, Khabarovsk, Russia)

Geochemical barriers in soils: the role of organic matter and conditions of element concentration

Александра Федоровна Махинова (Институт водных и экологических проблем ДВО РАН, Хабаровск, Россия)

Геохимические барьеры в почвах: роль органического вещества и условий концентрирования элементов

12:45 – 13:00

Alexander Polyakov (Department of Materials Science, Lomonosov MSU, Moscow, Russia)

Humics-Assisted Synthesis of Gold Nanoparticles: Submicron Intermediates and Enhanced Resulting Sol Stability

Александр Юрьевич Поляков (Факультет наук о материалах МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия)

Синтез наночастиц золота под действием гуминовых веществ: субмикронные интермедиаты и повышенная устойчивость золей

13:00 – 14:00 –Lunch

14:00

OPENING OF THE SCHOOL “BIOTESTING TECHNOLOGIES IN ECOLOGICAL ASSESSMENT OF AGROCENOSSES AND HUMIC SUBSTANCES” (SCHOOL B)

Lecture Hall M2, Building of the Department of Soil Science of the MSU

ОТКРЫТИЕ ШКОЛЫ «ТЕХНОЛОГИИ БИОТЕСТИРОВАНИЯ В ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОЦЕНКЕ АГРОЦЕНОЗОВ И ГУМИНОВЫХ ВЕЩЕСТВ» (ШКОЛА Б)

Аудитория М2 в здании факультета почвоведения МГУ

14:00 – 14:30 (Key Note Lecture – Приглашенная лекция)

Yona Chen (University of New Jerusalem, Rehovot, Israel)

Composting biosolids: organic matter transformations and benefits to agriculture

Йона Хен (Университет Нового Иерусалима, Израиль)

Компостирование твердых биоотходов: трансформация органического вещества и преимущества для сельского хозяйства

14:30 – 14:45

Igor Titov (Vladimir State University, Vladimir, Russia)

Liquid Preparations Based on the Vermicomposts: Preparation, Application and Prospects

Игорь Николаевич Титов (Владимирский государственный университет, Владимир, Россия)

Жидкие препараты на основе вермикомпостов: получение, применение и перспективы

14:45 – 15:00

Anna Bogush (Institute of Geology and Mineralogy SB RAS, Novosibirsk, Russia)

Method for Metal Recovery from Acid Mine Drainage Using a Peat-Humic Agent

Анна Богущ (Институт геологии и Минералогии СО РАН, Новосибирск, Россия)

Способ извлечения металлов из кислотных шахтных вод с использованием торфяного гуминового реагента

15:00 - 15:15

Kamil Giniyatullin (Kazan State University, Kazan, Russia)

Application of Research Methods of Soil Organic Matter to Assess the Technical Properties of Biochars

Камиль Гиниятуллин (Казанский федеральный университет, Казань, Россия)

Применение методов исследования органического вещества почв для оценки технических свойств биоуглей

15:15 – 15:30 Transfer to the Department of Chemistry – Перемещение на химический факультет

15:30 – 16:00 Coffee- Break – Кофе-брейк

2nd Floor of the Department of Chemistry

2-й этаж, Химический факультет МГУ

16:00 – 16:30 - Obligatory attendance time by the posters

POSTER SESSION – Lobby of the Big Chemical Auditorium

СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ – Холл БХА, 2-й этаж Химфака МГУ

16:30 – 17:15

MASTER – CLASS ON SAFE IR-ANALYSIS OF OIL CONTAMINATED SOILS AND WATERS (sponsored by Agilent LTd)

МАСТЕР-КЛАСС ПО БЕЗОПАСНОМУ ИК-АНАЛИЗУ НЕФТЕЗАГРЯЗНЕННЫХ ПОЧВ И ВОД (при поддержке Аджилент Технолоджиз Лтд)

17:15 – 18:00

MASTER – CLASS ON CAPILLARY ANALYSIS OF WATER AND AQUATIC HS SOLUTIONS (sponsored by Agilent LTd)

МАСТЕР-КЛАСС ПО АНАЛИЗУ ВОДЫ И ГУМИНОВЫХ РАСТВОРОВ МЕТОДОМ КАПИЛЛЯРНОГО ЭЛЕКТРОФОРЕЗА (при поддержке Аджилент Технолоджиз Лтд)

17:30 – 19:00 – AUDITORIUM 446, Department of Chemistry, 4th Floor

ROUND TABLE DISCUSSION ON NEW TECHNOLOGIES OF HUMATE PRODUCTION

КРУГЛЫЙ СТОЛЬ ПО НОВЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ ПРОИЗВОДСТВА ГУМАТОВ

Модераторы: **Владимир Николаевич Богословский и Максим Викторович Ефанов**

November 22, 2014, Saturday

RESEARCH ON HUMIC SUBSTANCES AND NATURAL ORGANIC MATTER (NOM)

ИССЛЕДОВАНИЯ В ОБЛАСТИ ГУМИНОВЫХ ВЕЩЕСТВ И ПРИРОДНОГО

ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА

Аудитория В2 –Лосев-Центр, Шуваловский корпус

Lecture hall B2 – the Losev Center, Shuvalov building

Председатели секции:

Chairs of the session:

9:30 – 10:00 (Key Note Lecture – Приглашенная лекция)

Dan Oik (USDA-ARS, National Laboratory for Agriculture and the Environment, Ames, IA, USA)

Can Humic Products Become Mainstream Amendments for Improving Crop Production?

Дэн Олк (Департамент сельского хозяйства США, Национальная лаборатория сельского хозяйства и окружающей среды, Эймс, США)

Могут ли гуминовые продукты стать основными средствами для улучшения урожайности в растениеводстве?

10:00 – 10:15

Wolfgang Nowick (Private Institute for applied biotechnology daRostim, Lichtenstein, Germany)
Results on improving indicators of biological fertility of soil after application of phyto-humic combination (PHCs) in the framework of the Tandem 12/21 (2012-2021) program

Вольфганг Новик (Частный институт прикладных биотехнологий daRostim, Лихтенштейн, Германия)

Актуальные результаты по улучшению показателей биологического плодородия почвы после применения фитогуминовой комбинации (PHCs) в рамках программы Tandem12/21 (2012-2021)

10:15 – 10:30

Olga Shapoval (Pryanishnikov All-Russian Research Institute of Agrochemistry, Moscow, Russia)
Innovative fertilizers on the basis of humic substances

Шаповал О.А. (ФГБНУ ВНИИ агрохимии имени Д.Н. Прянишникова, Москва, Россия)

Инновационные удобрения на основе гуминовых кислот

10:30 – 10:45

Maxim Efanov (High Technology Park, Khanty-Mansiysk, Russia)

P,S-containing Derivatives of Lignocellulosic Materials as High-Molecular Physiologically Active Substances Prolonged Action

Максим Викторович Ефанов (Парк высоких технологий, Ханты-Мансийск, Россия)

P,S-содержащие производные лигноцеллюлозных материалов как высокомолекулярные физиологически активные вещества пролонгированного действия

10:45 – 11:00

Nina Garmash (Moscow Research Institute of Agriculture “Nemchinovka”, Moscow, Russia)
Application of humic preparations and microelements in intense cropping technologies

Нина Юрьевна Гармаш (ГНУ Московский НИИСХ «Немчиновка», Москва, Россия)

Применение гуминовых препаратов и микроэлементов в интенсивных технологиях в растениеводстве

11:00– 11:30 Coffee-break – Кофейная пауза

11:30 BEGINNING OF MASTER-CLASSES AT THE BIOTESTING SCHOOL
НААЛО МАСТЕР-КЛАССОВ НА ШКОЛЕ ПО БИОТЕСТИРОВАНИЮ

11:30 – CONTINUTSTION OF ORAL SESSION «RESEARCH ON HUMIC SUBSTANCES AND NATURAL ORGANIC MATTER (NOM)»

ПРОДОЛЖЕНИЕ РАБОТЫ СЕКЦИИ «ИССЛЕДОВАНИЯ В ОБЛАСТИ ГУМИНОВЫХ ВЕЩЕСТВ И ПРИРОДНОГО ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА»

Аудитория В2 –Лосев-Центр, Шуваловский корпус

Lecture hall B2 – the Losev Center, Shuvalov building

11:30 -11:45

Tatyana Ilyicheva (State Research Center of Virology and Biotechnology Vector, Koltsovo, Novosibirsk State University, Novosibirsk, Russia)

Antiviral activity of humic substances

Татьяна Николаевна Ильичева (ГНЦ Вирусологии и биотехнологии «Вектор», Кольцово; Новосибирский государственный университет, Новосибирск, Россия)

Антивирусная активность гуминовых веществ.

11:45 – 12:00

Vladimir Tikhonov, Department of Soil Science of the Lomonosov MSU, Moscow, Russia

Biosorption of Humic Acids on Bacterial Surface and Its Ecological Role in Phage/Host Interactions

Владимир Владимирович Тихонов, Факультет почвоведения МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия

Биосорбция гуминовых кислот на поверхностях бактерий и ее экологическая роль во взаимодействии фаг-хозяин

12:30 – 12:45

Svetlana Levshina (Institute of water and ecological problems of Far East Branch of RAS, Khabarovsk, Russia)

Flood Impacts of Organic Matter Distribution in River Waters

Светлана Ивановна Левшина (Институт водных и экологических проблем ДВО РАН, Хабаровск, Россия)

Влияние паводков на распределение органического вещества в речных водах

12:00 – 12:15

Irina Sokolova (National Research Tomsk State University, Tomsk, Russia)

Photochemical Properties of Humic Substances in Water Solutions under Different Excitation

Ирина Владимировна Соколова (Национальный исследовательский Томский университет, Томск, Россия)

Фотохимические свойства гуминовых веществ в водных растворах при различном возбуждении

12:45 – 13:00

Evgeny Shirshin (Department of Physics, Lomonosov Moscow State University, Moscow, Russia)

Assessment of predictive capability of the descriptors of humic compounds' optic properties in respect of PAH fixation

Евгений Александрович Ширшин (Физический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия)

Оценка прогностической способности дескрипторов оптических свойств гуминовых веществ в отношении связывания с полициклическими ароматическими углеводородами (ПАУ)

13:00 – 14:00

Обед - Lunch

СЕКЦИЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

Аудитория В2 –Лосев-Центр, Шуваловский корпус

Lecture hall B2 – the Losev Center, Shuvalov building

14:00 – 14:10

Ivan Myasnikov (Department of Chemistry, Lomonosov MSU, Moscow, Russia)

Humic Substances Alter Uptake of Nanodiamonds by Wheat Plants

Иван Мясников (Химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия)

Гуминовые вещества изменяют потребление наноалмазов растениями

14:10 – 14:20

Ievgeniia Mikhailenko (Dnepropetrovsk State Agrarian-Economic University, Dnepropetrovsk, Ukraine)

Features of Protein Metabolism in Broiler Chickens Cobb-500 for Inclusion Humilid in the Ration

Евгения Михайленко (Днепропетровский государственный аграрно-экономический университет, Днепропетровск, Украина)

Особенности белкового обмена у цыплят-бройлеров кросса Кобб-500 при включении в рацион Гумилада

14:20 – 14:30

Elena Polienko (Don Research Institute for Agriculture, Rassvet, Russia)

Effect of Humic Fertilizer BioDon on the Microbiological and Enzymatic Activity of Ordinary Carbonate Chernozem

Елена Полиенко (Донской Исследовательский Институт Сельского Хозяйства, Рассвет, россия)

14:30 – 14:40

Gleb Moroz (Ural State Medical University, Ekaterinburg, Russia)

Properties of Organic Impurities of Potable Waters Concerning Lead

Глеб Мороз (Уральский государственный медицинский университет, Екатеринбург, Россия)
Свойства органических примесей в питьевых водах по отношению к свинцу

14:40 - 14:50

Valentina Leontyeva (Lomonosov Northern (Arctic) Federal University, Archangelsk, Russia)

Accumulation of Organic Substance in Soils of the Far North and the Arctic

Валентина Леонтьева (Северный (Арктический) Федеральный университет им. М.В.Ломоносова, Архангельск, Россия)

Накопление органического вещества в почвах Крайнего Севера и Арктики

14:50 – 15:00

Polina Tregubova, Valeriya Turbaevskaya (Department of Soil Science, Lomonosov MSU, Moscow, Russia)

Application of Humic Substances for Stabilization of Organic Carbon Pool in Soils Subjected to High Technogenic Contamination in Kola Subarctic

Полина Трегубова, Валерия Турбаевская (Факультет почвоведения МГУ, Москва, Россия)
Применение гуминовых веществ для стабилизации пула органического вещества в почвах, подверженных техногенному загрязнению в условиях Кольского Приполярья

15:00 – 15:10

Kseniya Kolchanova (Department of Soil Science, Lomonosov MSU, Moscow, Russia)

Influence of Humic Preparation "Extra" on the Absorption and Migration of Copper in Soil

Ксения Колчанова (Факультет почвоведения МГУ, Москва, Россия)

Влияние гуминового препарата «Экстра» на адсорбцию и миграцию меди в почвах

15:10 – 15:20

Alexander Zhrebker (Department of Chemistry, Lomonosov MSU, Moscow, Russia)

Molecular Space of Coal Humic Acids as Determined by Fourier Transform Ion Cyclotron Resonance Mass-Spectrometry

Александр Жеребкер (Химический факультет МГУ, Москва, Россия)

Молекулярное пространство гуминовых веществ угля по данным масс спектрометрии ионно-циклотронного резонанса с преобразованием Фурье

15:30 – 16:00 – Coffee-break – Кофе брейк

CONTINUATION OF MASTER-CLASSES ON BITESTING

ПРОДОЛЖЕНИЕ МАСТЕР-КЛАССОВ ПО ИБОТЕСТИРОВАНИЮ

16:00– 17:30

ROUND-TABLE: «STANDARDIZATION OF HUMIC PRODUCTS: MYTH AND REALITY»

КРУГЛЫЙ СТОЛ: «СТАНДАРТИЗАЦИЯ ГУМИНОВЫХ ПРОДУКТОВ: МИФ И РЕАЛЬНОСТЬ»

Moderators: **Dan Olk** and **Olga Shapoval**

Ведущие: **Дэн Олк** и **Ольга Александровна Шаповал**

17:30 – 18:30

General Discussion, Concluding remarks, official closing of the conference

Общая дискуссия, заключительные замечания, официальное закрытие конференции

Moderators: Wolfgang Nowick (President of daRostim) and Irina Perminova (President of CIS IHSS)

Ведущие: Вольфганг Новик (Президент daRostim) и Ирина Перминова (Президент СНГ МГО)

19:00 – 22:00

Conference Dinner – Awards to the participants of Poster Session and Young Scientist Session

Торжественный ужин – Вручение призов участникам стендовой сессии и секции молодых ученых

Canteen of the Department of Chemistry of the Lomonosov MSU (the second floor)

Столовая химического факультета МГУ (2-й этаж)

November 23, 2014, Sunday - 23 ноября 2014, воскресенье -

Department of Chemistry, auditorium 446

Химический факультет МГУ, ауд. 446

Discussion on the main topics of interest for the next HIT- and daRostim-conferences

Дискуссия по тематике следующих конференций по гуминовым инновационным

технологиям (HIT) и по современным концепциям в области сельского хозяйства (daRostim)

10:00 – 10:15

Irina V. Perminova

Towards molecular systematics of non-living organic matter: high-tech instrumental analytics, separation technologies, and mathematical modeling for unraveling organic carbon evolution

Ирина Васильевна Перминова

На пути к молекулярной систематике неживого органического вещества: инструментальная аналитика, технологии разделения и математическое моделирование для понимания эволюции органического углерода

10:15 – 10:30

Wolfgang Nowick - to be confirmed

daRostim-2015: Vision and prospects

Вольфганг Новик

daRostim-2015: Видение и перспективы

10:30 – 10:45

Kirk Hatfield (Engineering School of Sustainable Infrastructure and Environment, University of Florida, Gainesville, USA) – to be confirmed

Math and engineering: indispensable tools for solving modern environmental problems

Кирк Хатфилд (Инженерная школа устойчивой инфраструктуры и окружающей среды, Университет Флориды, Гейнсвилль, США)

Математика и инжиниринг: неперенные составляющие в решения современных проблем окружающей среды

10:45 – 12:00

General discussion

Общая дискуссия

12:00 – 13:00

Coffee break - Lunch

ОТЪЕЗД УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ

DEPARTURE OF THE CONFERENCE PARTICIPANTS