



Российский государственный аграрный университет –
МСХА имени К.А. Тимирязева

Грант Правительства РФ № 11.G34.31.0079



Программа IV конференции ЛАМП (Лаборатории агроэкологического мониторинга, моделирования и прогнозирования экосистем РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева), созданной по Гранту Правительства РФ № 11.G31.34.0079 «Агроэкология, изменения климата, циклы углерода, экология почв, системный анализ и моделирование экосистем»

LAMP- 2014

«От локального мониторинга к региональному моделированию потоков парниковых газов естественных и антропогенно измененных экосистем в условиях Центрального Региона Европейской России»



22-23 ДЕКАБРЯ 2014 Г.

ЛАМП- 2014 «От локального мониторинга к региональному моделированию потоков парниковых газов естественных и антропогенно измененных экосистем в условиях Центрального Региона Европейской России»

(РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, учебный корпус № 6, кафедра экологии и ЛАМП)

22 декабря (понедельник)	
Инструментально-методическое, информационно-аналитическое обеспечение и результаты исследований отделов и стационаров ЛАМП 2014 года.	
Обсуждение научно-методических проблем и задач исследований в 2015-2016 гг.	
9.00-10.00	Регистрация участников
9.30-10.00	Чай, Кофе
10:00 - 11.00	Открытие конференции. Пленарные доклады.
10.00-10.30	Современное положение и перспективы развития ЛАМП в международной системе экологического мониторинга парниковых газов Ведущий ученый Проекта Правительства РФ № 11.G31.34.0079, проф. Валентини Р.
10.30-11.00	Основные результаты деятельности ЛАМП в 2014 г. и приоритетные задачи организации исследований на 2015-2016 гг. Заведующий кафедрой экологии и ЛАМП РГАУ-МСХА, проф. Васенев И.И. , руководитель научно-организационного отдела, с.н.с. И.В. Андреева
11:00 - 13.00	Сессия1: Результаты экологических исследований на Южнотаежном и Московском стационарах региональной сети мониторинга RusFluxNet с анализом почвенных потоков парниковых газов в природных и антропогенно измененных экосистемах
11.00 - 11.20	Полевые и стационарные исследования почвенных потоков парниковых газов и пулов С естественных и антропогенных измененных экосистем в составе RusFluxNet: обзор результатов 2012-2014 годов и дальнейшие перспективы Руководитель отдела стационарных и полевых исследований, с.н.с. Васенев В.И.
11.20 - 11.40	Результаты исследований почвенных потоков CO ₂ южнотаежных ельников Центрально-лесного заповедника Руководитель Южнотаежного стационара ЛАМП в ЦЛБГЗ, с.н.с. Поветкин В.А. , ст. лаб. ЛАМП, магистранты кафедры экологии Иванов А.С. , Колпаков А.Н.
11.40 - 12.00	Результаты исследований почвенных потоков парниковых газов разновозрастных залежных экосистем Центрально-лесного заповедника Магистрант кафедры экологии Комарова Т.В. , ст. лаб. ЛАМП, магистрант кафедры экологии Иванов А.С. , руководитель Южнотаежного стационара ЛАМП в ЦЛБГЗ, с.н.с. Поветкин В.А.
12.00 - 12.20	Результаты исследований почвенных потоков парниковых газов в лесной урбоэкосистеме (на примере ЛОД РГАУ-МСХА) Руководитель Московского стационара ЛАМП, асп. каф. экологии Визирская М.М. , м.н.с. ОСПИ, аспирантка кафедры экологии Тихонова М.М.

12.20 - 12.40	<p>Результаты исследований почвенных потоков парниковых газов в условиях различных вариантов городских газонов кампуса РГАУ-МСХА</p> <p>М.н.с. ОСПИ, аспирантка кафедры экологии Епихина А.С.</p>
12.40 - 13.00	<p>Обсуждение результатов исследований почвенных потоков парниковых газов на Южнотаежном и Московском стационарах RusFluxNet</p>
13.00 - 14.30	<p>Перерыв на обед (столовые РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева). Неформальное обсуждение результатов исследований в малых группах</p>
14.30 - 15.30	<p>Сессия 2: Результаты экологических исследований на Центрально-Черноземном стационаре региональной сети мониторинга RusFluxNet с анализом почвенных потоков парниковых газов в природных и антропогенно измененных экосистемах</p>
14.30 - 14.50	<p>Микробное дыхание фоновых и антропогенно измененных почв южнотаежной и Центрально-черноземной зон России</p> <p>В.н.с. ЛАМП и ИФХиБПП РАН, проф. Ананьева Н.Д., Аспирантка ИФХиБПП РАН Иващенко К.В.</p>
14.50 - 15.10	<p>Результаты мониторинга потоков CO₂ природных экосистем Центрально-Черноземного стационара RusFluxNet в 2014 г.</p> <p>В. н.с. ОСПИ ЛАМП, зам. директора ЦЧПБГЗ им. В.В. Алехина Рыжков О.В., Рук. Центрально-Черноземного стационара ЛАМП, асп. каф. экологии Тембо А., директор ЦЧПБГЗ им. В.В. Алехина Власов А.А., ст. лаб. ЛАМП, студент кафедры экологии Игнатов Н.В.</p>
15.10 - 15.30	<p>Сезонная и суточная динамика потоков парниковых газов (CO₂) в представительных урбозэкосистемах различных функциональных зон г. Курска</p> <p>Н.с. ОСПИ ЛАМП, аспирант кафедры экологии Саржанов Д.А., руководитель ОСПИ ЛАМП, с.н.с. Васенев В.И., с.н.с. ЛАМП Сотникова Ю.Л., Заведующий кафедрой экологии и ЛАМП, проф. Васенев И.И.</p>
15.30 - 15.40	<p>Чай, Кофе</p>
15.40 - 16.30	<p>Сессия3: Результаты экологических исследований с анализом потоков парниковых газов на уровне природных и антропогенно измененных экосистемах стационаров региональной сети мониторинга RusFluxNet</p>
15.40 - 16.00	<p>Развитие информационно-методического обеспечения региональной сети экологического мониторинга парниковых газов RuxFluxNet</p> <p>Руководитель отдела математической обработки данных и ГИС Ярославцев А.М., с.н.с. ЛАМП, доц. кафедры экологии РГАУ-МСХА Мешалкина Ю.Л.</p>
16.00 - 16.20	<p>Исследование и моделирование потоков парниковых газов на уровне полевых агроэкосистем</p> <p>С.н.с. ЛАМП, доц. кафедры экологии Мешалкина Ю.Л., руководитель отдела математической обработки данных и ГИС Ярославцев А.М., м.н.с. ОСПИ ЛАМП, аспирант кафедры экологии Мазиров И.М., Заведующий кафедрой экологии и ЛАМП, проф. Васенев И.И.</p>

16.20 - 16.30	Обсуждение результатов исследований потоков парниковых газов на уровне природных и антропогенно измененных экосистем стационаров RusFluxNet
16:30 - 17.30	Круглый стол 1: Анализ и квантификация вклада исследуемых на стационарах RusFluxNet представительных зональных агроэкосистем и функционально-зональных урбоэкосистем Центрального Региона России в региональный и глобальный баланс парниковых газов
16.30 - 16.50	Опыт квантификации вклада представительных фоновых агро- и урбоэкосистем Центрально-черноземного стационара RusFluxNet в региональную эмиссию CO₂. Руководитель отдела стационарных и полевых исследований, с.н.с. Васенев В.И. , в. н.с. ОСПИ ЛАМП, зам. директора ЦЧПБГЗ им. В.В. Алехина Рыжков О.В. , директор ЦЧПБГЗ им. В.В. Алехина Власов А.А.
16.50 - 17.10	На пути к картированию и пространственному моделированию запасов углерода и потоков парниковых газов объектов RusFluxNet и сопряженных экосистем Европейской России С.н.с. ЛАМП, доцент кафедры ландшафтоведения МГУ Козлов Д.Н.
17.10 - 17.30	Применение полевых и лабораторных методов анализа микробного дыхания почв фоновых агро- и урбоэкосистем Московского стационара для анализа и квантификации пространственного разнообразия почвенной эмиссии CO₂ в Московском регионе Проф. группы географии почв и ландшафтов WUR Стурфогель Е. , руководитель отдела стационарных и полевых исследований, с.н.с. Васенев В.И. , рук. Московского стационара ЛАМП, асп. каф. экологии Визирская М.М. , В.н.с. ЛАМП и ИФХиБПП РАН, проф. Ананьева Н.Д. , Аспирантка ИФХиБПП РАН Иващенко К.В.
17.30 - 17.50	Правовые основы почвенного экологического мониторинга в России Заведующая кафедрой почвоведения и экологии почв ДВФУ, доц. Нестерова О.В.
17.50 - 18.00	Обсуждение результатов исследований потоков парниковых газов на уровне природных и антропогенно измененных экосистем стационаров RusFluxNet
18.00 - 19.00	Коктейль. Презентации слайдов по исследованиям на зональных стационарах ЛАМП и объектах RusFluxNet.
23 декабря (вторник)	
10:00 - 12.00	Сессия 3: Результаты комплексного агроэкологического мониторинга с оценкой влияния сельскохозяйственных культур и агротехнологий на почвенные запасы органического С и потоки CO₂
10.00-10.20	Влияние структуры органического вещества почв на эмиссию парниковых газов в условиях агроэкосистем В.н.с. научно-методического отдела (НМО), проф. кафедры экологии Черников В.А.

10.20-10.40	Влияние структуры почвенного покрова на внутривидовое варьирование агроэкологического качества земель и урожайности сельскохозяйственных культур в условиях склоновых агроэкосистем учхоза «Дружба» В.н.с. научно-методического отдела (НМО), проф. кафедры экологии Яшин И.М. , М.н.с. ОСПИ ЛАМП, аспирант кафедры экологии Морев Д.В. , Заведующий кафедрой экологии и ЛАМП, проф. Васенев И.И.
10.40-11.00	Результаты агроэкологического исследования почвенных потоков парниковых газов в Опытном Земледелии РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева М.н.с. ОСПИ ЛАМП, аспирант кафедры экологии Мазиров И.М.
11.00-11.20	Исследование эмиссии парниковых газов при утилизации органических отходов сельскохозяйственного производства в условиях Поволжья Заведующая кафедрой агрохимии и агроэкологии ННГСХА, проф. Титова В.И.
11.20-11.40	Результаты исследований динамики запасов углерода в почве и биомассе и потоков парниковых на ранних стадиях формирования газонных экосистем М.н.с. ОСПИ, аспирантка кафедры экологии Епихина А.С. , М.н.с. ОСПИ, аспирант кафедры экологии Лакеев П.С.
11.40-12.00	Экологическая оценка удельной и обобщенной эмиссии парниковых газов при производстве мясной продукции в условиях Центрального региона России М.н.с. ЛАМП, аспирант кафедры экологии Самарджич М.
12.00 - 12.30	Чай. Кофе. Обсуждение результатов исследований
12:30 - 13.30	Круглый стол 2: Инструментально-организационное обеспечение мониторинговых исследований ЛАМП в сети RusFluxNet в 2015-2016 годах
12.30-12.50	Инструментальное обеспечение исследований потоков парниковых газов на уровне естественных, агро- и урбоэкосистем в составе сети RusFluxNet Руководитель отдела мониторинга парниковых газов на уровне экосистем, доц. кафедры экологии Джанчаров Т.М. , М.н.с. ЛАМП, аспирант кафедры экологии Мазиров И.М.
12.50-13.10	Развитие современных методов экобиологической индикации в рамках ЛАМП Руководитель группы экобиологической индикации ЛАМП, н.с. Тимофеев М.А.
12.50-13.10	Обсуждение вопросов инструментально-организационного обеспечения мониторинговых исследований ЛАМП в сети RusFluxNet в 2015-2016 годах

Примечание: Время докладов регламентируется с выделением 5 минут на вопросы в режиме: 15 минут доклада + 5 минут на вопросы. Обсуждение докладов завершает работу каждой сессии и/или рабочего дня конференции.