

**Сравнительная оценка экологических факторов устойчивости
представительных лесных экосистем центрального региона России и
Индонезии**

Научный руководитель – Васенёв Иван Иванович

Эльвира Адэ Ирма

Аспирант

Российский государственный аграрный университет МСХА имени К.А. Тимирязева,
Почвоведения, агрохимии и экологии, Экологии, Москва, Россия

E-mail: sunrisemaniez@mail.ru

<p style="margin: 0px; text-align: center;" align="center»<span style="margin: 0px; font-family: 'Times New Roman', serif; font-size: 14pt;»<span style="font-family: Verdana, Arial, Helvetica, serif; font-size: medium;» СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ УСТОЙЧИВОСТИ ПРЕДСТАВИТЕЛЬНЫХ ЛЕСНЫХ ЭКОСИСТЕМ ЦЕНТРАЛЬНОГО РЕГИОНА РОССИИ И ИНДОНЕЗИИ

 Эльвира А. И. Аспирант 2 курса Российский государственный аграрный университет ndash; МСХА имени К.А. Тимирязева, факультет почвоведения агрохимии и экологии, Москва, Россия кафедре экологии Endash; mail: sunrisemaniez@mail.ru Научные руководители ndash; Доктор биологических наук, Проф. Васенёв И. И. Endash; mail: ivvasenev@gmail.com

 Глобальное изменение климата является одной из основных проблем экологии. Ключевое воздействие на глобальное изменение климата оказывает поступление парниковых газов в атмосферу Земли. Поступление парниковых газов происходит вследствие антропогенной деятельности (выбросы автотранспортных средств, промышленных предприятий, лесных пожаров и др.) и природных факторов (лесные пожары, вулканическая деятельность, поступление из почвы и др.).
 Изучение динамики поступления парниковых газов в атмосферу является актуальной задачей позволяющей оценить последствия глобальных изменений климата на лесные экосистемы различных природных зон. Цель работы состоит в проведении комплексных экологических исследований представительных лесных экосистем Центрального региона России и Индонезии с экологической оценкой факторов устойчивости.

 Изучение динамики поступления парниковых газов из почв развивающихся под лесной растительностью в условиях умеренного и экваториального климатических поясов.
 Ключевые участки Лесной опытной дачи РГАУ-МСХА, Центрально-лесного биосферного заповедника Тверской области и лесных ландшафтов острова Суматра в районе городов Пеканбару, Джамби и Палембанг. Определением количества парниковых газов поступающих из почвы в атмосферу предусматривается с использованием инструментальных комплексов Li-COR 820i.
 Список литературы 1. Kudеyаrov V.N., Kurganovа I.N. Carbon dioxide emission and net primary production of Russian terrestrial ecosystems. Biol. Fertil. Soils. 1998. Vol. 27. P. 246-250. 2. Peterson R. E., Nair A. P., Steenburgh W. J., and Pardyjak E. R.. JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH, VOL. 110, D. E. Pataki, B. J. Tyler, Can carbon dioxide be used as a tracer of urban atmospheric transport?, USA, 2005. 3. Vasenev V.I., Stoorvogel J.J., Vasenev I.I. "Driving factors behind spatial variability of soil carbon stocks in urban and non-urban areas of Moscow region"// 6th International Conference of the Urban Soils Working Group, SUITMA, of the International Union of Soil Sciences. Marakesh, 2011. </p> <p style="margin: 0px 0px 13.33px 48px; text-align: justify; text-indent: -18pt;»</p>