

Научная библиотека СВФУ им. М. К. Аммосова  
Читальный зал периодических изданий



**22  
31**  
**десятилетие  
науки и технологий**

**Научные публикации  
молодых исследователей  
СВФУ им. М.К. Аммосова**

# *Колмогоров Алексей Иванович*



*Институт естественных наук  
Эколого-географическое  
отделение - Лаборатория по  
изучению экологического  
состояния Арктики (БиоМ).  
Научный сотрудник*

*Научные интересы: Дендрохронология,  
дендроклиматология, дендрэкология*



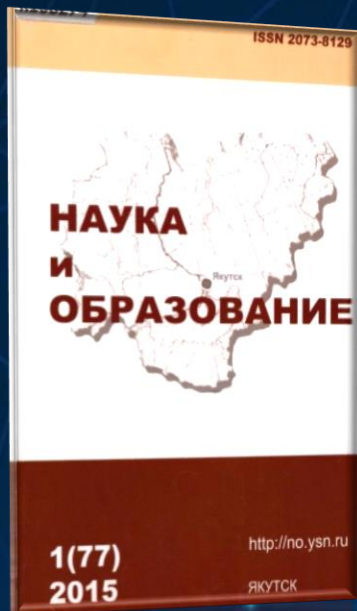
Особенности морфометрических и гидрохимических параметров водно-эрозионных озер северной части Якутии / Р. М. Городничев, И. В. Ядрихинский, Л. А. Ушницкая [и др.] // Международный студенческий научный вестник. – 2015. – № 2-3. – С. 319-320.

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=23484066>





**Колмогоров, А. И.** Дендрохронологический анализ радиального прироста лиственницы на северо-Востоке Якутии (Черский) / А. И. Колмогоров, А. Н. Николаев // География: традиции и инновации в науке и образовании : Коллективная монография по материалам ежегодной Международной научно-практической конференции LXVII Герценовские чтения, посвященной 110-летию со дня рождения Александра Михайловича Архангельского, Санкт-Петербург, 17–20 апреля 2014 года. – Санкт-Петербург: Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена, 2014. – С. 56-57.  
<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=46357898>



Перспективы дендрохронологических исследований палеоклимата в районе дельты р. Лены / Д. В. Овчинников, А. Н. Николаев, А. В. Кирдянов [и др.] // Наука и образование. – 2014. – № 4(76). – С. 51-55.  
<https://elibrary.ru/item.asp?id=23497557>

Одним из способов реконструкции палеоклимата являются дендрохронологические измерения. На сегодняшний день существует лишь несколько регионов, для которых стало возможным построение древесно-кольцевых хронологий, чувствительных к климатическим изменениям и охватывающих период длительностью более тысячи лет. Явные пробелы в глобальном распределении длительных региональных хронологий заставляют ученых искать возможности для построения новых временных серий и повышения качества реконструкции климата прошлого на основе годовых колец деревьев. Представлена оценка потенциала проведения дендроклиматических исследований в районе дельты р. Лены. На основе материалов экспедиционных работ 2013-2014 гг. обсуждается возможность построения длительной хронологии для севера Якутии, которая может стать ключевой для палеоклиматических реконструкций на региональном и глобальном уровнях. Рассматривается перспективность использования плавника как палеоклиматического архива для всей циркумполярной области Северного полушария...



Морфометрические и гидрохимические особенности водно-эрозионных озер северных рек Якутии / Р. М. Городничев, Л. А. Ушницкая, И. В. Ядрихинский [и др.] // Вестник Северо-Восточного федерального университета им. М.К. Аммосова. – 2014. – Т. 11, № 6. – С. 30-37.  
<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=22863080>

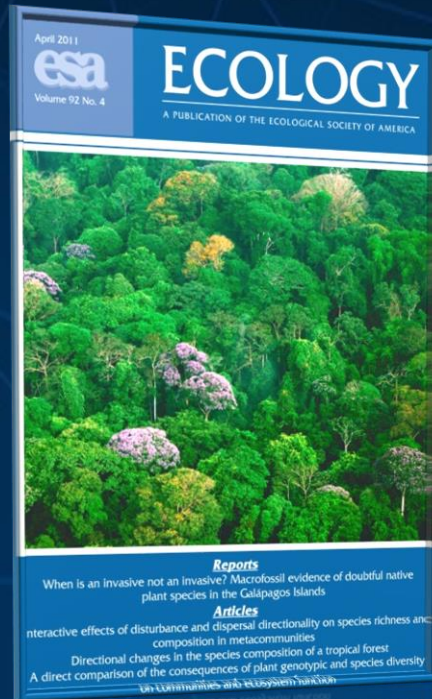
Представлены результаты морфометрических, морфологических и гидрохимических исследований северных озер водно-эрозионного происхождения. Приводятся итоги изучения 65-и озер водосборных территорий крупных северных рек Якутии: Анабара, Оленька, Лены, Индигирки и Колымы. Установлены закономерности распределения морфометрических характеристик озер (площади водной поверхности, отношения максимальных длины и ширины, коэффициента удлиненности, изрезанности береговой линии, емкости) в пределах рассматриваемых ландшафтов. Выделены категории водных объектов по форме, площади зеркала, глубине, удлиненности и изрезанности береговой линии. Установлено, что во всех выделенных бассейнах рек преобладали маленькие и малые озера с максимальной глубиной не более 3 м, по форме очертаний водной поверхности близкие к окружности или овалу. Выявлено слабое развитие береговой линии водоемов, что является характерной особенностью озер регионов криолитозоны. Подчеркивается схожесть озер территорий различных водосборов по морфологическим и морфометрическим параметрам. Осуществлена характеристика химического состава воды озер, основанная на установлении соотношений главных компонентов его составляющих (главнейшие ионы, минерализация, водородный показатель, общая жесткость).





Long-lived larch clones may conserve adaptations that could restrict treeline migration in northern Siberia / S. Kruse, U. Herzsuh, A. I. Kolmogorov, L. A. Pestryakova // Ecology and Evolution. – 2020. – Vol. 10, No. 18. – P. 10017-10030. – DOI 10.1002/ece3.6660. – EDN EBKRIJ.

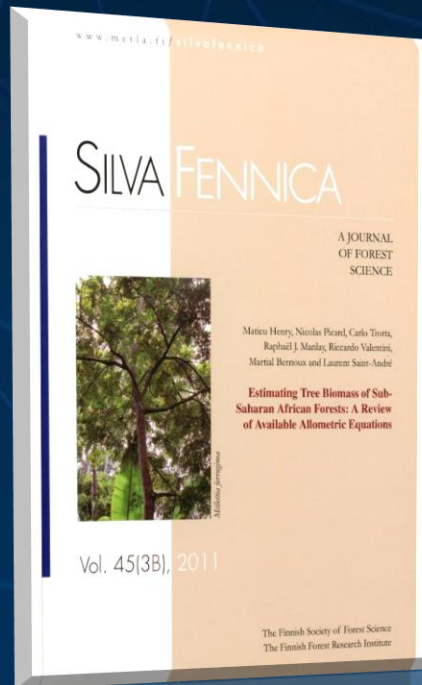
<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=45353637>



Dissimilar responses of larch stands in northern Siberia to increasing temperatures—a field and simulation based study / M. Wieczorek, S. Kruse, L. S. Epp [et al.] // Ecology. — 2017. — Vol. 98, No. 9. — P. 2343-2355.

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=31054349>





Disturbance-effects on treeline larch-stands in the lower Kolyma river area (NE Siberia) / M. Wieczorek, S. Kruse, I. Jacobsen [et al.] // *Silva Fennica*. – 2017. – Vol. 51, No. 3. – P. 1666. – DOI 10.14214/sf.1666. – EDN XNQZDD. <https://elibrary.ru/item.asp?id=31056726>



Treelines and disturbances: a study along the lower Kolyma river / M. Wiczorek, S. Kruse, I. Jacobsen [et al.] // Paleolimnology of Northern Eurasia. Experience, Methodology, Current Status : Proceedings of the International Conference, Yakutsk, 22–27 августа 2016 года / North-Eastern Federal University, Russian Academy of Sciences. – Yakutsk: North-Eastern Federal University, 2016.

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=27610008>