**SUPPLEMENTARY MATERIALS – ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

**Evolution of organic matter in hilly bogs of the Barents sea coast in a changing climate**

**Эволюция органического вещества бугристых болот побережья Баренцева моря в условиях меняющегося климата**

R. S. Vasilevich, O. L. Kuznetsov, E. D. Lodygin, E. P. Zazovskaya, A. N. Panyukov

**Р. С. Василевич, О. Л. Кузнецов, Е. Д. Лодыгин, Э. П. Зазовская, А. Н. Панюков**

**Eurasian Soil Science.**

**Почвоведение.**

|  |  |
| --- | --- |
| C:\Documents and Settings\biow606a\Мои документы\Обработка данных\Ботсостав табл\Коми, Инта_2015 и 2016,2017,2018\Василевич  2015 2016 2017_Коми\2018 Василевич\Образцы 4914-4924.jpgА | C:\Documents and Settings\biow606a\Мои документы\Обработка данных\Ботсостав табл\Коми, Инта_2015 и 2016,2017,2018\Василевич  2015 2016 2017_Коми\2018 Василевич\Образцы 4928-4938.jpgБ |
| Стадии (палеосообщества): I – *Betula-Equisetum* sp.+*Carex aquatilis*+*C. rotundata*, II – *Betula*- *Eriophorum sp.-Sphagnum angustifolium+S. russowii*, III - *Eriophorum sp.-Sphagnum balticum+S. lindbergii*, IV –*Ericales- Eriophorum sp.* | Стадии (палеосообщества): I –*Betula-Equisetum* *sp*.+*Carex aquatilis*+*C. rotundata*, II - *Eriophorum sp*.-*Sphagnum balticum*+*S. lindbergii*, III –*Dicranum*. |
| Образцы  4910-4913_2018г.jpgВ | |
| Стадии (палеосообщества): I – *Betula nana – Eriophorum* *sp*. – *Dicranum elongatum;* II –*Betula nana – Ericales* *sp*. – *Dicranum elongatum*. | |

Условные обозначения: А – торфяная олиготрофная (мерзлотная) почва (бугров) (Р-5-1), Б – торфяная олиготрофная деструктивная (мерзлотная) почва (торфяного пятна) (Р-5-2), В – торфяная олиготрофная (мерзлотная) почва (микробугорка) (Р-5-1.1)

**Fig. S1.** Ботанический состав торфа северной тундры (побережье Баренцева моря).