

RECENT BRYOLOGICAL LITERATURE OF EAST EUROPE
AND NORTH ASIA. X.

НОВАЯ БРИОЛОГИЧЕСКАЯ ЛИТЕРАТУРА ПО ВОСТОЧНОЙ ЕВРОПЕ
И СЕВЕРНОЙ АЗИИ. X.

IRINA V. CZERNYADJEVA¹ & MICHAEL S. IGNATOV²
ИРИНА В. ЧЕРНЯДЬЕВА, МИХАИЛ С. ИГНАТОВ²

We continue to publish recent bibliography of bryological literature, which either were published by authors of countries of East Europe and North Asia, or deal with floristic and taxonomic investigations in this territory. The present paper includes publications appeared mostly in 2010-2011. Brief abstracts from conferences are mostly not included.

Proceedings of six conferences are abbreviated as follow (here marked in boldface):

Мы продолжаем публикацию библиографии новых бриологических работ, которые либо были опубликованы авторами из стран Восточной Европы и Северной Азии, либо посвящены флористическим и таксономическим исследованиям в этих странах. В данный выпуск включены работы в основном 2010-2011 гг. (краткие тезисы конференций б. ч. не приводятся).

Материалы шести конференций сокращаются следующим образом (здесь – жирным):

В кн.: Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии: Сборник научных статей по материалам XI междунар. научно-практической конф. (Барнаул, 28-31 августа 2012 г. [In: **Problemy botaniki juzhnoi Sibiri i Mongolii: sbornik nauchnyh statej po materialam XI mezdunarodnoi konferentsii (Barnaul, 28-31 August 2012)**] Барнаул [Barnaul]

В кн.: Международная бриологическая конференция, посвященная 100-летию со дня рождения Г.Н. Шлякова. Апатиты, Мурманская область, 24-26 июня 2012. Тезисы докладов. [In: **International Bryological Conference dedicated to 100 year anniversary of R.N. Schljakov. Apatity, Murmansk Province, 24-26th June 2012. Abstracts**]. Апатиты [Apatity]

В кн.: Современная ботаника в России. Тр. XIII Съезда Русского ботанического общества и конференции «Научные основы охраны и рационального использования растительного покрова Волжского бассейна» Т. 1: Эмбриология. Структурная ботаника. Альгология. Микология. Лихенология. Бриология. Палеоботаника. Биосистематика. Тольятти, 16-22 сентября 2013 г. [In: **Sovremennaya botanika v Rossii. Trudy XIII S'ezda Russkogo botanicheskogo obshhestva i konferencii «Nauchnye osnovy ohrany i racionalnogo ispolzovaniya rastitelnogo pokrova Volzhskogo bassejna»**. Т. 1: Embriologiya. Strukturnaya botanika. Algologiya. Mikologiya. Lixenologiya. Briologiya. Paleobotanika. Biosistematika. Tolyatti, 16-22 September 2013] Тольятти [Tolyatti]

В кн.: Биологическое разнообразие растительного мира Урала и сопредельных территорий. Материалы Всероссийской конференции с международным участием (Екатеринбург, 28 мая- 1 июня 2012 г.) [In: **Biologicheskoe raznoobrazie rastitel'nogo mira Urala and sopredel'nyh territorij. Materialy Vserossijskoj konferencii s mezdunarodnym uchastiem** (Ekatereburg, 28 May. – 1 June 2012)] Екатеринбург [Ekatereburg]

In: Abstract of the symposium the East Asian Flora and its role in the formation of the world's vegetation. Vladivostok, Russia, September, 23-27, 2012] Владивосток [Vladivostok]

В кн.: Многолетние процессы в природных комплексах заповедников России. Матер. Всерос. науч. конф., посв. 80-летию Центрально-Лесного государт. природ. биосфер. заповед. 20-24 авг. 2012 г, пос. Заповедный, Тверская обл., Великие Луки [In: **Mноголетnie protsessy v prirodnyh kompleksah zapovednikov Rossia. Materialy Vserossijskoj nauchnoj konferencii, posv. 80-letiyu tcentral'ny-Lesnogo gosudarstvennogo priridnogo biosferного zapovednika. 20-24 August 2012, poselok Zapovednyj, Tverskaya obl., Velikie Luki**] Великие Луки [Velikie Luki]

[АБАКАРОВА, А.С., В.Е. ФЕДОСОВ & М.С. ИГНАТОВ] АБАКАРОВА А.С., В.Э. ФЕДОСОВ, М.С. ИГНАТОВ 2013. К бриофлоре памятника природы «Талгинское ущелье» (предгорный Дагестан). – [To bryoflora of the natural monument “Tal'ginskoe eshchel'e” (foothills Dagestan)] В кн.: *Современная ботаника в России*. [In: *Sovremennaya botanika v Rossii*]: 226-227.

ĀBOLIŅA, O.M. AFONINA, N.K. BADMAEVA, V.A. BAKALIN, O.A. BELKINA, E.A. BOROVICHEV, E.V. CHERMERIS, V.YA. CHERDANTSEVA, O.V. CHEREDNICHENKO, I.V. CZERNYADJEVA, G.YA. DOROSHINA, M.V. DULIN, A.A. IBATULLIN, M.S. IGNATOV, E.A. IGNATOVA, YU.S. KOKOSHNIKOVA, N.A. KONSTANTINOVA, V.V. KOTSERUBA, E.V. MALASHKINA, YU.S. MAMONTOV, A.A. NOTOV, A.G. OPMANIS, D.A. PHILIPPOV, A.D. POTEKIN, I.S. RERIHA, A.A. SCHESTAKOVA, D.S. SCHILNIKOV, E.N. SOFRONOVA, U.A. SUŠKO, V.V. TELEGA-

NOVA & D.YA. TUBANOVA 2011. New bryophyte records. – Arctoa 20: 247-268.

[AFONIN, A.S.] АФОНИН А.С. 2012. Видовое разнообразие листостебельных мхов «Дальнего Чугаса» (ХМАО, Тюменская область). – [Species diversity of mosses of “Dal'nij Chugas” (HMAO, Tyumen' Province)] В кн.: *Биологическое разнообразие растительного мира Урала* [In: *Biologicheskoe raznoobrazie rastitel'nogo mira Urala*]: 47.

[AFONINA, O.M.] АФОНИНА О.М. 2011. Первая находка *Leptodontium flexifolium* (Pottiaceae, Bryophyta) в Арктической Аляске. – [The first record of *Leptodontium flexifolium* (Pottiaceae, Bryophyta) for Arctic Alaska] *Новости сист. низш. раст.* [Novosti Sist. Nizsh. Rast.] 45: 267-275. / Description, illustration, distribution, ecology are provided.

¹ – V. L. Komarov Botanical Institute Rus. Acad. Sci., Prof. Popov Str., 2, St. Petersburg, 197376 Russia – Россия 197376, Санкт-Петербург, ул. Проф. Попова, 2, Ботанический институт им. В. Л. Комарова РАН; e-mail: irinamosses@gmail.com

² – Main Botanical Garden of Russian Academy of Sciences, Botanicheskaya 4, Moscow 127276 Russia – Россия 127276 Москва, Ботаническая 4, Главный ботанический сад РАН; e-mail: misha_ignatov@list.ru

- [AFONINA, O.M.] 2012. Anastasiya Lavrentievna Abramova (1915–2012). 2012. – *Arctoa* **21**: 273–274.
- [AFONINA, O.M.] АФОНИНА О.М. 2012. Дополнения к флоре мхов Сохондинского государственного природного биосферного заповедника (Забайкальский край). – [Addition to moss flora of the Sokhondinsky State nature biosphere reserve (Zabaikalsky territory)] *В кн.: Растительный и животный мир трансграничной особо охраняемой территории: Труды Сохондинского заповедника. Вып. 5. [In: Rastitel'nyj i zhivotnyi mir transgranichnoi osobo ohranяемой territorii. Trudy Sokhondinskogo zapovednika. Выр. 5] Чума [Chita]: 13–17. / List includes 38 species.*
- AFONINA, O.M. 2012. Contribution of R.N. Schljakov to the study of moss flora of Russia. – *В кн.: Международная бриологическая конференция [In: International Bryological Conference]: 9–11.*
- [AFONINA, O.M. & V.Ya. CHERDANTSEVA] АФАНИНА О.М., В.Я. ЧЕРДАНЦЕВА 2012. О *Drummondia sinensis* var. *ussuriensis* (Drummondaceae, Bryophyta). – [On *Drummondia sinensis* var. *ussuriensis* (Drummondaceae, Bryophyta)] *Новости сист. низш. раст. [Novosti Sist. Nizsh. Rast.]* **46**: 235–244. / Description, illustration, distribution, mapped, ecology of *Drummondia sinensis* var. *ussuriensis* are provided.
- AFONINA, O.M., E.A. IGNATOVA & I.V. CZERNYADJEVA 2011. New moss records from Zabaikal'sky Territory. 3. – *Arctoa*. **20**: 261–262. / 12 species.
- [AFONINA, O.M., E.A. IGNATOVA & V.I. ZOLOTOV] АФОНИНА О.М., Е.А. ИГНАТОВА, В.И. ЗОЛОТОВ 2012. Дополнения к флоре мхов Забайкальского края. – [An addition to the moss flora of Zabaikalsky territory] *Бот. журн. [Bot. Zhurn.]* **97** (11): 1448–1451. / Annotated list includes 18 new and rare species.
- AFONINA, O.M., E.Yu. KUZMINA & I.V. CZERNYADJEVA 2012. Bryophyta Rossica et civitatum collimitanearum exsiccate. Fasciculus IX. – *СПб. [Sankt-Petersburg]: 1–20. / 50 specimens.*
- [AFONINA, O.M., Yu.S. MAMONTOV & I.V. CZERNYADJEVA] АФОНИНА О.М., Ю.С. МАМОНТОВ, И.В. ЧЕРНЯДЬЕВА 2012. Мхи и печеночники Сохондинского государственного заповедника. – *СПб. [Sankt-Petersburg]. 200pp. / The monograph includes annotated list of 99 liverworts and 276 mosses. Analysis of flora and discussed of rare species are provided.*
- ANDREJEVA, E.N. & E.A. BOROVICHEV 2011. New liverwort records from Republic of Altay. 2. – *Arctoa* **20**: 258. / Annotated list includes 1 species.
- ANDREJEVA, E.N. & E.A. BOROVICHEV 2011. New liverwort records from Kazakhstan. 1. – *Arctoa* **20**: 266. / Annotated list includes 2 species.
- ANDREJEVA, E.N. & E.A. BOROVICHEV 2011. New liverwort records from Mongolia. 2. – *Arctoa* **20**: 266. / Annotated list includes 1 species.
- [ANDREJEVA, E.N., A. MEŽAKA & A.D. POTEKIN] АНДРЕЕВА Е.Н., А. МЕЖАКА, А.Д. ПОТЕККИН 2012. Новые и редкие виды мохообразных для территории Санкт-Петербурга. – [New and rare species of bryophytes for the territory of St. Petersburg] *Новости сист. низш. раст. [Novosti Sist. Nizsh. Rast.]* **46**: 227–234. / List includes 23 species.
- ANDRUS, R.E. & Y.I. KOSOVICH-ANDERSON 2011. Two *Sphagnum* Sect. *Cuspidata*, new to Western conterminous United States. – *Evansia* **28**(2): 54–57. / *Sphagnum jensenii* from Wyoming and *S. obtusum* from Washington are reported.
- [ANISHCHENKO, L.N.] АНИЩЕНКО Л.Н. 2013. Бриофлора и бриоценогическое разнообразие лесных местообитаний зоны хвойно-широколиственных лесов РФ (южное Нечерноземье). – [Bryoflora and bryocenodiversity of forest habitats in conifer-broad-leaved forests of Russian Federation (southern Nечernozem'e)] *В кн.: Современная ботаника в России. [In: Sovremennaya botanika v Rossii]: 227–229.*
- BAI, X.-L., D.-P. ZHAO, B.C. TAN, E.A. IGNATOVA & M.S. IGNATOV 2011. Mosses of *Picea crassifolia* forest in Helanshan (Ningxia, China). – *Arctoa* **20**: 91–96.
- [BAISHEVA, E.Z.] БАИШЕВА Э.З. (сост.). 2011. Печеночники. Мхи. – [Liverworts. Mosses]. *В кн.: Миркин В.М. (ред.) Красная книга Республики Башкортостан. Т.1. Растения и грибы. 2-изд. [In: Mirkin V.M. (ed.) Krasnaya kniga Respubliki Bashkortostan. T.1. Rasteniya i griby. 2-ed.] Уфа [Ufa]: 257–290.*
- [BAISHEVA, E.Z.] БАИШЕВА Э.З. 2011. Об особенностях репродуктивной биологии мохообразных остепненных лесов Южного Урала. – [To the reproductive biology of bryophytes in the moderately dry forests of the Southern Urals Mts.] *Вестник Оренбургского государственного университета [Vestnik Orenburgskogo gosudarstvennogo universiteta]* **12** (131): 24–26. / The investigations demonstrated by the example of the South Urals moderately dry forests that the peculiarities of reproductive biology of bryophytes may be promising for the assessment of the environmental regime and the dynamics of vegetation.
- [BAISHEVA, E.Z.] БАИШЕВА Э.З. 2012. О флоре мохообразных мезофитных широколиственных лесов Южного Урала [On the bryophyte flora of the mesophytic broad-leaved forests in the Southern Urals Mts.] *Известия Самарского научного центра РАН [Izvestiya Samarskogo nauchnogo tsentra RAN]* **14** (1 (7)): 1689–1692. / Bryophyte flora of South Ural mesophytic broad-leaved forests includes 71 species, accounting for one third of bryophyte diversity of all types of forests in the region.
- [BAISHEVA, E.Z.] БАИШЕВА Э.З. 2012. Об эколого-ценотических группах мохообразных в лесах Южно-Уральского региона. – [About bryophyte ecologo-coenotic group in forests of South-Ural Region] *В кн.: Биологическое разнообразие растительного мира Урала [In: Biologicheskoe raznoobrazie rastitel'nogo mira Urala]: 218–220.*
- [BAISHEVA, E.Z.] БАИШЕВА Э.З. 2012. The bryophyte flora of high-mountains regions of the Southern Urals Mts. – *В кн.: Международная бриологическая конференция [In: International Bryological Conference]: 11–13.*
- [BAISHEVA, E.Z.] БАИШЕВА Э.З. 2013. О бриокомпоненте вторичных лесов Южного Урала. – [About bryophyte component of secondary forests of South Ural] *В кн.: Современная ботаника в России [In: Sovremennaya botanika v Rossii]: 229–231.*
- [BAISHEVA, E.Z. & S.M. GAVITOVA] БАИШЕВА Э.З., С.М. ГАБИТОВА 2013. К бриофлоре Башкирского Зауралья. – [To the bryophyte flora of Bashkir Trans-Urals] *Известия Самарского научного центра РАН [Izvestiya Samarskogo nauchnogo tsentra RAN]* **15** (3): 80–84. / List includes 116 mosses and 10 liverworts.
- [BAISHEVA, E.Z., A.A. MULDAŠEV, V.B. MARTYŃENKO, P.S. SHIROKIKH & T.YU. MINAEVA] БАИШЕВА Э.З., А.А. МУЛДАШЕВ, В.Б. МАРТЫНЕНКО, П.С. ШИРОКИХ, Т.Ю. МИНАЕВА 2012. Анализ флоры высших растений Тюлюкского болота (Южный Урал, природный парк «Иремель»). – [The analysis of flora of vascular plants and bryophytes of the Tjuljuskoe mire (Southern Urals Mts., Nature park “Iremel”)] *Известия Самарского научного центра РАН [Izvestiya Samarskogo nauchnogo tsentra RAN]*. **14** (1 (7)): 1684–1688. / Flora of Tjuljuskoe mire consists of 150 species of vascular plants, 78 mosses and 29 liverworts.
- [BAISHEVA, E.Z., A.A. MULDAŠEV, V.B. MARTYŃENKO, T.Yu. MINAEVA & P.S. SHIROKIKH] БАИШЕВА Э.З., А.А. МУЛДАШЕВ, В.Б. МАРТЫНЕНКО, Т.Ю. МИНАЕВА, П.С. ШИРОКИХ 2012. Флора карстовых болот Башкирского Предуралья. – [Flora of karst mires in the Bashkir Cis-Urals] *Бот. журн. [Bot. Zhurn.]* **97** (8): 1010–1039. / List includes 64 mosses and 9 liverworts.
- BAKALIN, V.A. 2012. A small collection of hepatics from Oregon and California (western North America). – *Arctoa* **21**: 201–205.
- BAKALIN, V.A. 2012. Diversity centers of Hepatics in the Russian Far East. – *В кн.: Международная бриологическая конференция [In: International Bryological Conference]: 13–15.*
- BAKALIN, V.A. 2012. Hepatic distribution patterns in the Russian Far East. – *In: Abstract of the symposium the East Asian Flora: 7.*
- BAKALIN, V.A. 2012. *Nardia hiroshii* Amakawa – a new species for North American liverwort flora and the key to *Nardia* species in North Pacific. – *Arctoa* **21**: 97–100.

- [BAKALIN, V.A.] БАКАЛИН В.А. 2013. Кавказско-Маньчжурские связи во флоре печеночников. – [Caucasus–Manzhur relationships in hepatic flora] В кн.: *Современная ботаника в России [In: Sovremennaya botanika v Rossii]*: 231–232.
- BAKALIN, V., S.S. CHOI & A. ERMOLENKO 2012. *Lejeunea alaskana* (R.M. Schust. & Steere) Inoue & Steere, a new species for the Russian liverwort flora. – *Arctoa* **21**: 193–196.
- BAKALIN, V.A., O.Yu. PISARENKO, V.Ya. SHERDANTSEVA, P.V. KRESTOV, M.S. IGNATOV & E.A. IGNATOVA] БАКАЛИН В.А., О.Ю. ПИСАРЕНКО, В.Я. ЧЕРДАНЦЕВА, П.В. КРЕСТОВ, М.С. ИГНАТОВ, Е.А. ИГНАТОВА 2012. Бриофлора Сахалина. – [Bryophytes of Sakhalin] *Владивосток, Изд. Морского гос. ун-та [Vladivostok, Izd. Morskogo Gog. Univ.]*. 310 pp. / The monograph includes annotated list of 198 liverworts and 438 mosses, map distribution on Sakhalin, analysis of flora, history of flora studies.
- BAKALIN, V.A. & A.A. VILNET 2012. New combinations and new species of *Solenostoma* and *Plectocolea* (Solenostomataceae) from the Russian Far East. – *Bryologist* **115** (4): 566–584. / This study provides a molecular phylogeny of *Solenostoma* and *Plectocolea* based on *trnL-F* and *trnG-intron* cpDNA sequences of 25 species represented by multiple accessions from different regions of Russia and some adjacent countries. Phylogenetic trees constructed using maximum parsimony, maximum likelihood and Bayesian methods are mostly congruent, except for an unstable position of *P. vulcanicola*, *P. rosulans* and *S. caucasica*. Based on our analysis we accept narrow generic concepts and provisionally conclude that only *P. hyalina* and the *P. obovata*-*P. subelliptica*-*P. obscura*-*P. harana*-*P. emarginata* complex should be transferred to the genus *Solenostoma*. Moreover, two species new to science (*Solenostoma rossica*, *S. ochotensis*) are described and three varieties are elevated to the species level.
- BELKINA, O.A. & A.Yu. LIKHACHEV 2012. On ecology, distribution and life-strategies of rare and threatened mosses in the Murmansk province. – В кн.: *Международная бриологическая конференция [In: International Bryological Conference]*: 15–17.
- [BOBORADZHANOV, B.] БОБОРАДЖАНОВ Б. 2013. Биоразнообразие бриофлоры Памира. – [Biodiversity of bryoflora of Pamir] *Душанбе [Dushanbe]*: 1–172. / Monograph includes annotated list from 209 species.
- ВОЙКО, М.Ф. 2012. Incertophylity as adaptive strategies of bryophytes. – В кн.: *Международная бриологическая конференция [In: International Bryological Conference]*: 17–18.
- [ВОЙКО, М.Ф.] БОЙКО М.Ф. 2012. Мохоподібні лівобережжя України: таксономічний аспект. – [Briobionta of the Ukrainian Livoberezhzha: a taxonomical analysis]. *Чорноморськ. ботан. журн. [Chornomorski bot. Journ.]* **8** (3): 306–312.
- [ВОЙКО, М.Ф.] БОЙКО М.Ф. 2013. Мохоподібні агроценози рівнинної України. – [Bryophytes of agrocoenoses of plain Ukraine] *Чорноморськ. ботан. журн. [Chornomorski bot. Journ.]* **9** (2): 275–282.
- [ВОЙКО, М.Ф. & I.M. GRUDKOVSKA] БОЙКО М.Ф., I.M. ГРУДКОВСЬКА 2012. Рід *Tortula* у бриофлорі степової зони України. – [Genus *Tortula* in bryoflora of the steppe zone of Ukraine] В кн.: *Наука і методика [In: Nauka i metodyka] Херсон [Kherson]*: 4–6.
- [ВОЙКО, М.Ф. & D.G. ORCZAKHOVSKA] БОЙКО М.Ф., Д.Г. ОРЖАХОВСЬКА 2012. Мох *Bryum argenteum* Hedw. у природних та антропогенних ценозах степової зони. – [Moss *Bryum argenteum* Hedw. in natural and anthropogenic coenoses of steppe zone] В кн.: *Наука і методика [In: Nauka i metodyka] Херсон [Kherson]*: 6–9.
- BOROVICHEV, E.A. 2011. New liverwort records from Murmansk Province. 3. – *Arctoa* **20**: 247. / Annotated list includes 3 species.
- [BOROVICHEV, E.A.] БОРОВИЧЕВ Е.А. 2011. К флоре печеночников (Marchantiophyta) горного массива Монче-тундра (Лапландский заповедник, Мурманская область). – [To the liverworts flora (Marchantiophyta) of the Monche-tundra Mts. (Lapland State Reserve, Murmansk Region)] *Новости сист. низш. раст. [Novosti Sist. Nizsh. Rast.]* **45**: 276–291. / 123 species.
- [BOROVICHEV, E.A.] БОРОВИЧЕВ Е.А. 2011. Формы роста печеночников (Marchantiophyta) Лапландского заповедника (Мурманская область). – [Growth forms of liverworts (Marchantiophyta) of Lapland State Reserve (Murmansk Region)] *Вестник МГТУ [Proceedings of Murmansk State Technical University]* **14**(3): 583–586. / 5 basic growth forms have been recorded for Lapland Reserve liverworts. The most common types are mats and interbryophytes.
- BOROVICHEV, E.A. 2012. The liverworts diversity in the Lapland State Nature Reserve (Murmansk Province). – В кн.: *Международная бриологическая конференция [In: International Bryological Conference]*: 18–19.
- [BOROVICHEV, E.A.] БОРОВИЧЕВ Е.А. 2012. Редкие виды во флоре печеночников Лапландского заповедника. – [Rare species in liverworts flora of the Lapland State Nature Reserve] В кн.: *Экологические проблемы северных регионов и пути их решения. Матер. IV всерос. науч. конф. с междунар. участием (Апатиты, 2012) [In: Ecologicheskie problemy severnykh regionov i puti ikh resheniya. Materialy IV Vserossiyskoj nauchnoj konferentsii s mezhdunarodnym uchastiem (Apatity)]* **2**: 91–95. / List of 53 rare species.
- [BOROVICHEV, E.A.] БОРОВИЧЕВ Е.А. 2012. Сравнительный анализ гепатикофлор горных массивов Лапландского заповедника (Мурманская область, Россия). – [Comparative analysis of liverwort flora of the Mountains of the Lapland State Nature Reserve (Murmansk Region, Russia)] *Чорноморськ. бот. журн. [Chornomorski bot. zhurn.]* **8**(2): 232–240. / The liverworts flora Lapland Reserve is compared with Salnye tundra Mts., Monche-tundra Mts., Chuna-tundra Mts., and Nyavka-tundra.
- [BOROVICHEV, E.A.] БОРОВИЧЕВ Е.А. 2013. К флоре печеночников (Marchantiophyta) горного массива Ньявка-тундра (Лапландский заповедник, Мурманская область). – [Liverworts flora (Marchantiophyta) of the Nyvka-Tundra Mountains (Lapland Strict Nature Reserve, Murmansk Region)] *Труды Карельского научного центра РАН. Сер. Биогеография. [Trudy Karelskogo nauchnogo tsentra Ros. Akad. Nauk. Seriya Biogeografiya] Петрозаводск [Petrozavodsk]* **14**(2): 46–54. / 109 species.
- BOROVICHEV, E.A. & V.A. BAKALIN 2013. The Survey of Marchantiales from the Russian Far East I. The Review of Cleveaceae (Hepaticeae). – *Botanica Pacifica* **2**(1): 53–61. / Description, distribution, ecology, illustration, key to genera and species are provided.
- [BOROVICHEV, E.A. & V.A. BAKALIN] БОРОВИЧЕВ Е.А., В.А. БАКАЛИН 2013. К распространению видов семейства Cleveaceae (Marchantiophyta) на российском Дальнем Востоке. – [To the distribution of Cleveaceae (Marchantiophyta) species in the Russian Far East] В кн.: *Современная ботаника в России [In: Sovremennaya botanika v Rossii]*: 234–235.
- BOROVICHEV, E.A. & V.A. BAKALIN 2013. *Mannia levigata* (Marchantiophyta: Aytoniaceae) first record outside of Japan in the Russian Far East. – *Polish Bot. J.* **58**(1): 217–220. / Description, illustration, distribution and discussion of *Mannia levigata* are provided.
- [BOROVICHEV, E.A. & N.A. KONSTANTINOVA] БОРОВИЧЕВ Е.А. & N.A. КОНСТАНТИНОВА 2012. *Sauteria* Nees and *Peltolepis* Lindb. (Cleveaceae, Marchantiophyta) in the Russian Far East. – In: *Abstract of the symposium the East Asian Flora: 11*.
- BOROVICHEV, E.A., N.A. KONSTANTINOVA & E.N. ANDREEVA 2012. The genus *Sauteria* Nees (Cleveaceae, Marchantiophyta) in Russia. – *Arctoa* **21**: 181–188. / Description, discussion, illustration, distribution and map are provided.
- [BOROVICHEV, E.A. & N.E. KOROLEVA] БОРОВИЧЕВ Е.А., Н.Е. КОРОЛЕВА 2013. Эколого-ценотический анализ печеночников в лесах Лапландского заповедника (Мурманская область). – [Ecological-Cenotic Analysis of Liverworts in Forests of the Lapland Biosphere Reserve (Murmansk Region)] *Лесоведение [Forestry]* **3**: 54–63. / The liverworts flora in forests includes 98 species. 6 combined partial floras were studied.
- [BOROVICHEV, E.A., YU.S. KOKOSHNIKOVA & YU.S. MAMONTOV] БОРОВИЧЕВ Е.А., Ю.С. КОКОШНИКОВА, Ю.С. МАМОНТОВ 2011. Новые находки печеночников во Владимирской области. 2. – [New liverwort records from Vladimir province. 2] *Arctoa* **20**: 253. / 7 species.

- [BOROVICHEV, E.A. & A.A. SCHESTAKOVA] БОРОВИЧЕВ Е.А., А.А. ШЕСТАКОВА 2011. Новые находки печеночников в Нижегородской области. 1. – [New liverwort records from Nizhny Novgorod Province] *Arctoa* **20**: 252. / 4 species.
- [BOYCHUK, M.A.] БОЙЧУК М.А. 2011. Редкие виды мхов Национального парка «Водлозерский». – [Rare species of mosses of National park «Vodlozersky»] В кн.: *Особо охраняемые природные территории в XXI веке: современное состояние и перспективы развития. Матер. всерос. науч. конф. с между. участием, посв. 20-летию юбилею Национального парка «Водлозерский», Петрозаводск, 1-3 июня 2011 г.* [In: *Protected areas in the XXI century: current state and development prospects. Materialy vserossijskoj nauchnoj konferencii s mezhdunarodnym uchastiem, posvyashhennoj 20-letnemu yubileyu Nacionalnogo parka «Vodlozerskij», Petrozavodsk, June 1-3, 2011*]: 86-90.
- BOYCHUK, M.A. 2012. On the moss flora of the Pasvik. – В кн.: *Международная бриологическая конференция* [In: *International Bryological Conference*]: 19-21.
- BOYCHUK, M.A. 2012. Moss diversity in the mires of the Maanselka water divide. – *The Finnish Environment* **38**: 73-79.
- [BOYCHUK, M.A.] БОЙЧУК М.А. 2013. К флоре мхов горных тундр заповедника «Пасвик» и его окрестностей. – [To flora of mosses of the mountain tundra of the Pasvik» reserve and its vicinities] В кн.: *Биоразнообразие экосистем Крайнего Севера: инвентаризация, мониторинг, охрана. Материалы всероссийской конференции, Сыктывкар, 3-7 июня 2013 г. (электронный ресурс)* [In: *Bioraznoobrazie ekosistem Krajnego severa: inventarizaciya, monitoring, ohrana. Materialy vserossijskoj konferencii, Syktuykar, 3-7 June 2013 (elektronnyj resurs)*]: 181-184.
- [BOYCHUK, M.A.] БОЙЧУК М.А. 2013. Сравнение флор мхов г. Костомукши и заповедника «Костомукшский». – [Comparison of moss floras of Kostomuksha and nature strict reserve «Kostomukshsky»] В кн.: *Современная ботаника в России* [In: *Sovremennaya botanika v Rossii*]: 233-234.
- [BOYCHUK, M.A. & O.L. KUZNETSOV] БОЙЧУК М.А., О.Л. КУЗНЕЦОВ 2012. Бриофлора болот заповедника «Пасвик» (Мурманская область). – [Bryoflora of mires of «Pasvik» reserve (Murmansk region)] В кн.: *Изучение, охрана и рациональное использование растительного покрова Арктики и сопредельных территорий. Матер. XII Перфильевских научных чтений, Архангельск, 29-31 мая 2012 г.* [In: *Izuchenie, ohrana i racionalnoe ispolzovanie rastitelnogo pokrova Arktiki i sopredelnykh territorij. Mater. XII Perfilevskix nauchnyx chtenij, Arxangelsk, 29-31 May 2012*]: 8-11.
- [BOYCHUK, M.A., A.S. LANTRATOVA, V.A. BAKALIN & P.N. LAPSHIN] БОЙЧУК М.А., А.С. ЛАНТРАТОВА, В.А. БАКАЛИН, П.Н. ЛАПШИН 2010. Мохообразные. – [Bryophytes] В кн.: *Растения и лишайники города Петрозаводска* [In: *Plants and lichens of the city of Petrozavodsk*]: 44-62.
- [BOYCHUK, M.A., A.I. MAKSIMOV & A.V. KRAVCHENKO] БОЙЧУК М.А., А.И. МАКСИМОВ, А.В. КРАВЧЕНКО 2012. Мхи заповедника «Пасвик». – [Mosses of the «Pasvik» reserve] В кн.: *Экологические проблемы северных регионов и пути их решения. Матер. IV всерос. научной конференции с между. участием, Апатиты, 2-5 октября 2012 г.* [In: *Ekologicheskie problemy severnykh regionov i puti ix resheniya. Mater. IV vseros. nauchnoj konferencii s mezhd. uchastiem, Apatity, 2-5 October 2012*]: 90-91.
- [BOYCHUK, M.A. & V.V. TELEGANOVA.] БОЙЧУК М.А., В.В. ТЕЛЕГАНОВА 2013. К флоре мхов музея-заповедника «Куликово поле». – [To flora of mosses of the memorial estate «Kulikovo field»] В кн.: *Проблемы изучения и восстановления ландшафтов лесостепной зоны: историко-культурные и природные территории*, [In: *Problemy izucheniya i vosstanovleniya landshaftov lesostepnoj zony: istoriko-kulturnye i prirodnye territorii*] Тула [Tula] **3**: 72-75.
- SHERDANTSEVA, V.Ya. & K.V. GOROBETS 2012. The moss flora of the Primorsky Territory (Russian Far East). – In: *Abstract of the symposium the East Asian Flora*: 16.
- CHOI, S.S. & V.A. BAKALIN 2012. *Lepidozia subtransversa* Steph., a new species for the Russian liverwort flora. – *Arctoa* **21**: 189-192.
- CHOI, S.S., V.A. BAKALIN & B.-Y. SUN 2012. *Scapania* and *Macrodiplophyllum* in the Russian Far East. – В кн.: *Международная бриологическая конференция* [In: *International Bryological Conference*]: 21.
- [CZERNYADJEVA, I.V.] ЧЕРНЯДЬЕВА И.В. 2011. *Brachydontium trichodes* (Seligeriaceae, Musci) в России. – [Brachydontium trichodes (Seligeriaceae, Musci) in Russia] *Новости сист. низш. раст.* [Novosti Sist. Nizsh. Rast.] **45**: 394-398. / Description, discussion, distribution, ecology of *Brachydontium trichodes* are provided.
- [CZERNYADJEVA, I.V.] ЧЕРНЯДЬЕВА И.В. 2011. Новые находки мхов в Камчатской области. 5. – [New moss records from Kamchatskaya Province. 5] – *Arctoa*. **20**: 263-265. / 10 species.
- CZERNYADJEVA, I.V. 2012. Mosses of forest of Kamchatka Peninsula. – In: *Proceedings from International conference «Ecology and diversity of forest ecosystems in the asiatic part of Russia» 17.-19.5.2012, (sbornik statei / сборник статей). Kostelec nad Cernými lesy, Czech Republic: 14-25.*
- CZERNYADJEVA, I.V. 2012. Mosses of the forests of the Sokhondinsky Reserve (Zabaikalsky Territory). – В кн.: *Международная бриологическая конференция* [In: *International Bryological Conference*]: 22-23.
- [CZERNYADJEVA, I.V.] ЧЕРНЯДЬЕВА И.В. 2012. Мхи лесных сообществ рек Енда и Агуца. – [Forestry mosses from Enda and Agutza river (Sokhondo State Reserve, Zabaikalsky Territory)] В кн.: *Растительный и животный мир трансграничной особо охраняемой территории. Труды Сохондинского заповедника. Вып. 5.* [In: *Rastitel'nyj i zhivotnyj mir transgranichnoy osobo ohranyaemoj territorii. Trudy Sokhondinskogo zapovednika. Вып. 5*] Чума [Chita]: 4-15. / List includes 56 species.
- [CZERNYADJEVA, I.V.] ЧЕРНЯДЬЕВА И.В. 2012. Мхи полуострова Камчатка. – [Mosses of Kamchatka Peninsula] *СПб. [Sankt-Petersburg]: 1-459.* / The monograph includes annotated list of 530 species, history of the study, discussion of rare species.
- CZERNYADJEVA, I.V. & M.S. IGNATOV 2011. Recent bryological literature of East Europe and North Asia. IX. – *Arctoa*. **20**: 269-287.
- [DAVYDOV, D.A., A.V. MELECHIN & E.A. BOROVICHEV] ДАВЫДОВ Д.А., А.В. МЕЛЕХИН, Е.А. БОРОВИЧЕВ 2012. Цианопрокариоты, лишайники и печеночники Айновых островов (Кандалакшский заповедник). – [Cyanoprokaryotes, lichens and liverworts of Ainovy Islands, Kandalaksha Nature Reserve (Murmansk Region)] *Ученые записки ПетрГУ. Серия: Естественные и технические науки* [Uchenye Zapiski Petrozavodskogo Gos. Univ. Ser.: Estestvennye i Tekhnicheskie Nauki] **4**: 33-38.
- DONSKOV, D.G. 2012. On the correlation between areolation development and leaf shape in mosses. – В кн.: *Международная бриологическая конференция* [In: *International Bryological Conference*]: 23-25.
- DONSKOV, D.G. 2011. On the leaf fragility in *Dicranum* (Dicranaceae, Bryophyta). – *Arctoa* **20**: 91-105.
- [DOROSHINA, G.Ya.] ДОРОШИНА Г.Я. 2011. Мхи южной Калмыкии (Европейская часть России). – [Mosses of the southern Kalmykia (European part of Russia)] *Новости сист. низш. раст.* [Novosti Sist. Nizsh. Rast.] **45**: 292-300. / 66 species.
- DOROSHINA, G.Ya. 2012. About “Forgotten” species of mosses from Abkhazia (Western Caucasus). – В кн.: *Международная бриологическая конференция* [In: *International Bryological Conference*]: 25-26.
- DULIN, M.V. 2012. Liverworts of the limestones of the Ilych river (Komi republic). – В кн.: *Международная бриологическая конференция* [In: *International Bryological Conference*]: 26-28.
- DURING, H.J., G.P. VERDUYN & A.K. JAGERBRAND 2012. Bryomechanics – mechanical properties of bryophyte stems. – В кн.: *Международная бриологическая конференция* [In: *International Bryological Conference*]: 28.

- [DYACHENKO, A.P.] ДЬЯЧЕНКО А.П. 2010. Моховидные. – [Bryophyta] В кн.: Эктова С.Н., Д.О. Замятин (ред.) Красная книга Ямало-Ненецкого автономного округа, Екатеринбург [In: Ektova S.N. & D.O. Zamjatin (eds.), *Krasnaja kniga Jamalo-Nezetzkogo avtonomnogo okruga. Ekaterinburg*]: 175-184.
- [DYACHENKO, A.P.] ДЬЯЧЕНКО А.П. 2010. Перечень видов моховидных, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде. – [The list of species of bryophytes in need of special attention to their status in the environment]. В кн.: Эктова С.Н., Д.О. Замятин (ред.) Красная книга Ямало-Ненецкого автономного округа, Екатеринбург [In: Ektova S.N. & D.O. Zamjatin (eds.), *Krasnaja kniga Jamalo-Nezetzkogo avtonomnogo okruga. Ekaterinburg*]: 266-272.
- [DYACHENKO, A.P.] ДЬЯЧЕНКО А.П. 2011. Флора мхов Челябинской области. – [Moss flora of the Cheljabinskaja region]. Екатеринбург. [Ekaterinburg]. 301 pp. / The monograph includes annotated list of 300 species, history of the study, analysis of moss flora.
- [DYACHENKO, A.P. & E.A. DYACHENKO] ДЬЯЧЕНКО А.П., Е.А. ДЬЯЧЕНКО 2013. Редкие виды мхов Свердловской области. – [Rare mosses of Sverdlovsk Province] В кн.: Современная ботаника в России [In: *Sovremennaya botanika v Rossii*]: 239-240.
- [DYACHENKO, A.P. & G.S. TARAN] ДЬЯЧЕНКО А.П., Г.С. ТАРАН 2012. К бриофлоре пойменных лесов реки Оби в подзоне северной лесостепи. – [By bryoflora Ob River floodplain forest in the northern forest-steppe subzone] *Вестник Томского государственного университета. Биология* [Vestnik Tomskogo gosudarstvennogo universiteta. Biologia] **4** (20): 93-104. / Annotated list includes 26 species.
- ERMOLAEVA, O.V. 2012. Dynamics of the annual linear increment in *Polytrichum commune* and *Pleurozium scheberi* in the forest belt of the Khibiny Mnt. (Murmansk province). – В кн.: Международная бриологическая конференция [In: *International Bryological Conference*]: 29-30.
- FEDOSOV, V.E. 2011. On *Entosthodon fascicularis* and *Weissia armata* comb. nov. (= *W. papillosissima* Laz.) in Russia. – *Arctoa* **20**: 191-196. / Description, illustration, distribution, ecology of *Entosthodon fascicularis* and *Weissia armata* are provided.
- [FEDOSOV, V.E.] ФЕДОСОВ В.Э. 2011. Анализ бриофлоры окрестностей Костромской таёжной станции. – [Analysis of Kostromskaya Taiga Station moss flora] *Бюлл. МОИП отд. биол.* [Bulletin 'Moskovskogo Obshchestva Ispytatelej Prirody. Otdel Biologicheskij] **116**: 79-84.
- [FEDOSOV, V.E.] ФЕДОСОВ В.Э. 2011. Анализ флоры мхов карбонатных пород Северо-Западной периферии Анабарского нагорья (Север Восточной Сибири). – [Analysis of the calcareous rocks moss flora on the North-Western fringe of Anabarskoe Plateau (Northern East Siberia)] *Бот. Журн.* [Bot. Zhurn.] **96**(11): 1428-1440. / Moss flora includes 268 mosses. Analysis of flora is provided.
- [FEDOSOV, V.E.] ФЕДОСОВ В.Э. 2011. Флора мхов интрузивного массива Одихинча (Западная периферия Анабарского нагорья). – [The moss flora of Odihinch intrusiv massif (Western part of Anabar Plateau)] *Бот. Журн.* [Bot. Zhurn.] **96**(10): 1338-1348. / List includes 147 mosses. Analysis of flora is provided.
- FEDOSOV, V.E. 2012. Bryogeographical notes on Russian Subarctic. – В кн.: Международная бриологическая конференция [In: *International Bryological Conference*]: 30-31.
- FEDOSOV, V.E. 2012. *Encalypta* sect. *Rhabdotheca* in Russia. – *Arctoa* **21**: 101-112. / Discussion, illustrations, distribution, maps and ecology of *E. pilifera*, *E. trachymitria*, *E. rhaptocarpa*, *E. spathulata* and *E. vulgaris* are provided.
- FEDOSOV, V.E. 2012. Preliminary revision of *Encalypta rhaptocarpa*-complex. – In: *Molecular Phylogenetics: Contributions to the 3rd Moscow International Conference (Moscow, Russia, July 31-August 4, 2012)* Moscow: 103.
- [FEDOSOV, V.E.] ФЕДОСОВ В.Э. 2012. Особенности мохового покрова северо-западной периферии Анабарского нагорья и сопредельных территорий. – [On moss flora and vegetation of Anabarskoe Plateau North-West periphery and adjacent territories] В кн.: Леонид Васильевич Кудряшов Ad Memoriam [In: Leonid Vasil'evich Kudryashov Ad Memoriam]. Москва [Moscow]: 21-43.
- [FEDOSOV, V.E.] ФЕДОСОВ В.Э. 2013. Закономерности распространения мхов по геолого-ландшафтным макроконтурам Анабарского нагорья. – [Distribution pattern of mosses between geological and landscape units of Anabar Uplands] В кн.: Современная ботаника в России. [In: *Sovremennaya botanika v Rossii*]: 248-250.
- [FEDOSOV, V.E. & O.M. AFONINA] ФЕДОСОВ В.Э., О.М. АФОНИНА 2009. Дополнения к флоре мхов урочища «Ары-Мас» (Восточный Таймыр). – [Additions to the bryoflora of forestland "Ary-Mas" flora (Eastern Taimyr)] *Бот. Журн.* [Bot. Zhurn.] **94**(9): 11-23.
- FEDOSOV, V.E. & E.A. IGNATOVA 2011. On *Orthotrichum pellucidum* and *O. hallii* (Orthotrichaceae, Bryophyta) in Russia. – *Arctoa* **20**: 197-204. / Description, illustrations, distribution, maps and ecology of *Orthotrichum pellucidum* and *O. hallii* are provided.
- FEDOSOV, V.E. & E.A. IGNATOVA 2012. On the moss flora of Bering Island (Russian Aleutians). – В кн.: Международная бриологическая конференция [In: *International Bryological Conference*]: 32-33.
- FEDOSOV, V.E., E.A. IGNATOVA, M.S. IGNATOV & A.I. MAKSIMOV 2011. Rare species and preliminary list of mosses of Anabar Plateau (Subarctic Siberia). – *Arctoa* **20**: 153-174. / Annotated list includes 520 species. Rare species is discussed.
- FEDOSOV, V.E., E.A. IGNATOVA, M.S. IGNATOV, A.I. MAKSIMOV & V.I. ZOLOTOV 2012. Moss flora of Bering Island (Commander Islands, North Pacific). – *Arctoa* **21**: 133-164. / Annotated list includes 312 species. Analysis flora is provided. Distribution maps of 24 mosses are given.
- [FEDOSOV, V.E. & E.YU. KUZMINA] ФЕДОСОВ В.Э., Е.Ю. КУЗЬМИНА 2012. История и предварительные результаты изучения бриофлоры Кроноцкого заповедника. – [History and preliminary results of the moss flora of the Kronotskij Reserve] *Труды Кроноцкого заповедника*. **2** [Trudy Kronotskogo zapovednika. 2]. Петропавловск-Камчатский [Petropavlovsk-Kamchatskij]: 51-65.
- GOLDBERG, I.L. 2012. A revision of the genus *Dicranum* in Greenland. – В кн.: Международная бриологическая конференция [In: *International Bryological Conference*]: 33-34.
- GRABOVIK, S.I. 2012. Linear increment of shoots of some of the *Sphagnum* species on mires in south Karelia, Russia. – В кн.: Международная бриологическая конференция [In: *International Bryological Conference*]: 34-35.
- [GRABOVIK, S.I. & O.L. KUZNETSOV] ГРАБОВИК С.И., О.Л. КУЗНЕЦОВ 2013. Линейный прирост и продуктивность сфагновых мхов на естественных и трансформированных болотах Карелии. – [The linear increment and productivity of Sphagnum in natural and transformed mires of Karelia] В кн.: Современная ботаника в России. [In: *Sovremennaya botanika v Rossii*]: 237-239.
- [GREBENNIKOV, K.A., O.I. KOROTKOV, V.G. KULAKOV, A.V. POPOV & S.A. SURAGINA] ГРЕБЕННИКОВ К.А., О.И. КОРОТКОВ, В.Г. КУЛАКОВ, А.В. ПОПОВ, С.А. СУРАГИНА 2013. Находки редких видов в Волгоградской области. – [Records of rare species in Volgograd Region] *Бот. журн.* [Bot. Zhurn.] **98**(1): 104-106.
- IBATULLIN, A.A. & L.V. LEONOVA 2012. The effect of some of carbonate properties on the abundance and diversity of mosses. – В кн.: Международная бриологическая конференция [In: *International Bryological Conference*]: 36-37.
- IGNATOV, M.S. 2012. Systematics of Hypnales: which characters to rely on? – В кн.: Международная бриологическая конференция [In: *International Bryological Conference*]: 37-38.

- IGNATOV, M.S., O.M. AFONINA, O.I. KUZNETSOVA & E.A. IGNATOVA 2012. The genus *Leptopterigynandrum* (Taxiphyllaceae, Bryophyta) in Russia. – *Arctoa* **21**: 207-220.
- IGNATOV, M.S., E.A. IGNATOVA, A.A. BELOUSOVA & A.O. SIGAEVA 2012. An additional observations on protonema of *Schistostega pennata* (Bryophyta). – *Arctoa* **21**: 1-20.
- IGNATOV, M.S. & E.V. KARASEV 2012. *Bryokhutuliinia* and *Tricostium* – the most widespread Mesozoic mosses. – В кн.: *Международная бриологическая конференция [In: International Bryological Conference]*: 39-40.
- IGNATOV, M.S., E.V. KARASEV & S.M. SINITSА 2011. Upper Jurassic mosses from Baigul (Transbaikalia, South Siberia). – *Arctoa* **20**: 43-64.
- IGNATOV, M.S. & O.I. KUZNETSOVA 2011. On the taxonomy of *Myurella-Platydictya* complex (Plagiotheciaceae, Bryophyta). – *Arctoa* **20**: 239-246.
- IGNATOV, M.S. & I.A. MILYUTINA 2011. Intrafamilial hybridization in mosses? An enigmatic case in the genus *Podperaea* (Hypnales, Bryophyta). – *Arctoa* **20**: 107-118.
- IGNATOV, M.S. & L.V. OZEROVA 2012 Mosses in greenhouse of Tsitsin' Main Botanical Garden in Moscow. – *Arctoa* **21**: 169-172.
- IGNATOV, M.S. & E.E. PERKOVSKY 2011. Mosses from Rovno amber (Ukraine). – *Arctoa* **20**: 1-18.
- IGNATOV, M.S. & D.E. SHCHERBAKOV 2011. Lower Cretaceous mosses from Khasyrty (Baikal Area of South Siberia). – *Arctoa* **20**: 19-42.
- IGNATOV, M.S. & D.E. SHCHERBAKOV 2011. Lower Triassic mosses from Yamanus (Mongolia). – *Arctoa* **20**: 65-80.
- IGNATOVA, E.A. 2012. Moss flora of Russia: current knowledge and prospects. – В кн.: *Международная бриологическая конференция [In: International Bryological Conference]*: 40-41.
- IGNATOVA, E.A. & V.E. FEDOSOV 2012. *Ditrichum zonatum* var. *scabrifolium* in Russia. – *Arctoa* **21**: 165-168. / Discussion, illustration, distribution, map and ecology of *Ditrichum zonatum* var. *scabrifolium* are provided.
- IGNATOVA, E.A. & M.S. IGNATOV 2011. The genus *Thamnobryum* (Neckeraceae, Musci) in Russia. – *Arctoa* **20**: 137-151.
- IGNATOVA, E.A., E.I. IVANOVA, O.V. IVANOV & M.S. IGNATOV 2011. Mosses of the Mus-Khaya Mountain (Yakutia, Asiatic Russia). – *Arctoa* **20**: 211-226. / Annotated list includes 180 species. Illustration of *Mielichhoferia mielichhoferiana*, *M. elongata*, *Andreaea rupestris*, and *A. papillosa* are given.
- IGNATOVA, E.A., O.I. KUZNETSOVA, M.S. IGNATOV & H. KÖCKINGER 2012. The genera *Oxystegus* and *Pseudosymblypharis* (Pottiaceae, Bryophyta) in the Caucasus. – *Arctoa* **21**: 173-180.
- IVANOV, O.V. & M.S. IGNATOV 2011. On the leaf cell measurements in mosses. – *Arctoa* **20**: 87-98.
- IVANOV, O.V. & M.S. IGNATOV 2012. Computer digitizing of leaf lamina areolation in mosses and its usage for morphological descriptions. – В кн.: *Международная бриологическая конференция [In: International Bryological Conference]*: 41-42.
- IVANOVA, E.I. 2012. Studying of moss flora of the Southeast Yakutia. – В кн.: *Международная бриологическая конференция [In: International Bryological Conference]*: 43-44.
- [IVANOVA, E.I.] ИВАНОВА Е.И. 2012. К изученности флоры мхов острова Тит-Ары (низовье р. Лены). – [The study of the flora of mosses island Tit-Ary (downstream River Lena)] *Вестник Северо-Восточного Федерального ун-та [Vestnik Severo-vostochnogo Federalnogo universiteta]* **9** (3): 52-57.
- IVANOVA, E.I.] ИВАНОВА Е.И. 2012. Редкие виды мхов Юго-Восточной Якутии. – [Rare mosses in South-Eastern Yakutia] В кн.: *Биологические проблемы криолитозоны. Материалы Всероссийской конференции (Якутск, 30 июля-5 августа 2012 г.) [In: Biologicheskie problemy kriolitozony. Materialy Vserossiyskoy konferentsii (Yakutsk, 30 July – 5 August 2012)]*: 73-75.
- KALINAUSKAITĖ, N. & S. LAAKA-LINDBERG 2012. *Cephalozella divaricata* as a dominant member of the ground layer vegetation on sand dunes in curonian spit (Lithuania). – В кн.: *Международная бриологическая конференция [In: International Bryological Conference]*: 45.
- [KHODOSOVTSSEV, O.YE. & M.F. VOIKO] ХОДОСОВЦЕВ О.С., М.Ф. БОЙКО 2012. Per scientium ad vitam. – *Чорноморськ ботан. журн. [Chornomorski Bot. Journ.]* **8** (4): 475-477.
- [KHODOSOVTSSEV, O.YE. & M.F. VOIKO] ХОДОСОВЦЕВ О.С., М.Ф. БОЙКО 2012. Лишайникові та мохові угруповання Чорноморського біосферного заповідника (Івано-Рибальчанська ділянка). – [Lichen and moss communities Black Sea Biosphere Reserve (Ivano-Rybalchanska section)] *Природничий альманах [Pryrodnychy almanakh]* **18**: 199-206.
- [KOMISAR, O.C., M.F. VOIKO, M.O. TROICKYI & G.A. MAKAROVA] КОМИСАР О.С., М.Ф. БОЙКО, М.О. ТРОЇЦЬКИЙ, Г.А. МАКАРОВА 2012. Мох *Bryum argenteum* Hedw. як індикатор радіоактивного забруднення урбоєкосистеми (м. Миколаїв, Україна). – [Moss *Bryum argenteum* Hedw. as an indicator of contamination in urban ecosystems (Nikolaev, Ukraine)] *Питання біоіндикації та екології [Problems of bioindicators and ecology]* **17**(1): 81-92.
- KONSTANTINOVA, N.A. 2012. Contribution of R.N. Schljakov (1912-1999) to the Russian bryology. – В кн.: *Международная бриологическая конференция [In: International Bryological Conference]*: 5-8.
- KONSTANTINOVA, N.A. 2011. Contribution to the hepatic flora of the Republic of Dagestan (Eastern Caucasus, Russia). – *Arctoa* **20**: 175-182.
- KONSTANTINOVA, N.A. M.S. IGNATOV & E.E. PERKOVSKY 2012. Hepatics from Rovno amber (Ukraine). – *Arctoa* **21**: 265-271.
- [KONSTANTINOVA, N.A. & A.N. SAVCHENKO] КОНСТАНТИНОВА Н.А., А.Н. САВЧЕНКО 2011. К флоре печеночников Сочиного национального парка (Западный Кавказ). – [To the Hepatic flora of the Sochi national park (Western Caucasus)] *Новости сист. низш. раст. [Novosti Sist. Nizsh. Rast.]* **45**: 301-317. / Annotated list includes 80 taxa.
- KONSTANTINOVA, N.A., A.N. SAVCHENKO & A.A. VILNET 2012. Should endemic hepatics of Caucasus be included in the new Red Data Book of Europe? – In: *8-th Conference of European Committee for Conservation of Bryophytes. Budapest. 20*.
- KONSTANTINOVA, N.A. & A.A. VILNET 2011. *Jubula hutchinsiae* ssp. *caucasica* subsp. nov. (Jubulaceae, Marchantiophyta) – a new taxon from the western Caucasus. – *Arctoa* **20**: 227-238. / *Jubula hutchinsiae* ssp. *caucasica* is described on the base of the analysis of DNA sequences and morphology. Detailed description, illustration, ecology and distribution are provided.
- KONSTANTINOVA, N.A., A.A. VILNET, L. SOEDERSTROEM, A. HAGBORG & M. VON KONRAT 2013. Notes on Early Land Plants Today. 14. Transfer of two *Macrodiplphyllum* species to *Douinia* (Scapaniaceae, Marchantiophyta). – *Phytotaxa* **76** (3): 31-32. / The genus *Macrodiplphyllum* found to be heterogeneous. *M. imbricatum* and the type species *M. plicatum* group together with *Douinia*, while *M. microdontum* is basal to a *Scapania* clade. The two former needs to be transferred to *Douinia* unless the genus *Douinia* is transferred to *Scapania*.
- KOPONEN, T., E.A. IGNATOVA, O.I. KUZNETSOVA & M.S. IGNATOV 2012. The genus *Philonotis* (Bartramiaceae, Musci) in Russia. – *Arctoa* **21**: 21-62.
- KOROTEEVA, T.I. 2012. Hepatic flora of Kharimkotan and Chirinkotan Islands (Kuril Islands, Russian Far East). – *Arctoa* **21**: 93-95.
- KOROTEEVA, T.I. 2012. Rare species of the liverwort flora on the Kuril islands. – В кн.: *Международная бриологическая конференция [In: International Bryological Conference]*: 47-49.
- KOSOVICH-ANDERSON, Ye.I. 2008. *Sphagnum*: how to recognize it in the field. – *Castilleja* **27**(1): 6-7. / Education article for amateur bryologists.

- KOSOVICH-ANDERSON, Ye.I. 2011. Two Dicranaceae species from the Beartooth Plateau, new to Wyoming. – *Evansia* **28**(2): 50-53. / *Campylopus schimperii* and *Dicranum elongatum* are reported.
- KOSOVICH-ANDERSON, Ye.I. & M.S. IGNATOV 2010. Three interesting Brachytheciaceae mosses from the Beartooth Plateau (Rocky Mountains, Wyoming, U.S.A.). – *Arctoa* **19**: 183-190.
- KOSOVICH-ANDERSON, Ye.I. & J.R. SPENCE 2008. A remarkable new range extension of the subtropical *Brachymenium vinosulum* Car-dot (Bryaceae). – *Evansia* **25**(4): 90-93.
- KOSOVICH-ANDERSON, Ye.I. & W.A. WEBER. 2011. Mosses of the Wyoming's Beartooth Plateau: new noteworthy records for the Rocky Mountain region. – *Phytoneuron* **58**: 1-10.
- KOZHIN, M.N. New bryophytes for the Kandalaksha state nature reserve. – В кн.: *Международная бриологическая конференция [In: International Bryological Conference]*: 45-47.
- KUČERA, J., E.A. IGNATOVA & O.M. AFONINA 2012. *Didymodon giganteus* (Pottiaceae, Bryophyta) in Chukotka. – *Новости сист. низш. раст.* [Novosti Sist. Nizsh. Rast.] **46**: 274-278. / Description, illustration, distribution, and ecology of *Didymodon giganteus* are provided.
- [KURBATOVA, L.E.] КУРБАТОВА Л.Е. 2011. К бриофлоре острова Нельсон (Южные Шетландские острова, Антарктика). – [To the bryophyte flora of Nelson Island (South Shetland Islands, Antarctic)] *Новости сист. низш. раст.* [Novosti Sist. Nizsh. Rast.] **45**: 329-334. / Annotated list includes 29 species.
- KURBATOVA, L.E. 2012. Valge kontinendi rohelised asukad. – [The green inhabitants of the White Continent] *Samblasober* **15**: 10-17. <http://www.botany.ut.ee/bruologia/Samblasober15.pdf>
- [KURBATOVA, L.E. & M.P. ANDREEV] КУРБАТОВА Л.Е., М.П. АНДРЕЕВ 2013. Растительные группировки и флора споровых растений континентальных оазисов Антарктиды (на примере оазиса Ширмахера). – [The vegetation and flora of cryptogamic plants of continental oases of Antarctica (on the example of Shirmacher Oasis)] В кн.: *Современная ботаника в России [In: Sovremennaya botanika v Rossii]*: 197-199.
- [KURBATOVA, L.E. & E.G. LEUSHINA] КУРБАТОВА Л.Е., Э. Г. ЛЕУШИНА 2012. К флоре мхов заказника "Гряда Вярмянселькя" (Ленинградская область). – [To the moss flora of sanctuary "Vaaramaemselka Ridge" (Leningrad region)] *Новости сист. низш. раст.* [Novosti Sist. Nizsh. Rast.] **46**: 269-273. / Annotated list includes 10 rare species.
- [KURBATOVA, L.E. & A.E. NOZHINKOV] КУРБАТОВА Л.Е., А.Е. НОЖИНКОВ 2011. Мохообразные Тигирекского заповедника (аннотированный список видов). – [Bryophytes of the Tigirek State Nature Reserve (annotated list of species)] *Труды Тигирекского заповедника [Proceedings of the Tigirek State Natural Reserve]* **4**: 30-35. / Annotated list includes 89 species.
- KURBATOVA, L.E. & R. OCHYRA 2012. New national and regional bryophyte records. 31: *Bryoerythrophyllum recurvirostrum* (Hedw.) P.C. Chen. – *J. Bryol.* **34** (2): 124.
- KURBATOVA, L.E. & R. OCHYRA 2012. New national and regional bryophyte records. 33: *Ditrichum hyalinum* (Mitt.) Kuntze. – *J. Bryol.* **34** (4): 283.
- KURBATOVA, L.E. & R. OCHYRA 2012. Two noteworthy additions to the moss flora of the Schirmacher Oasis in the continental Antarctic. – *Cryptog. Bryol.* **33** (2): 159-167. / *Grimmia plagiopodia* and *Hennediella antarctica* are reported. Maps and discussion are provided.
- KURBATOVA, L.E. & R. OCHYRA 2013. New national and regional bryophyte records. 34: *Bryoerythrophyllum recurvirostrum* (Hedw.) P.C. Chen, *Schistidium leptoneurum* Ochyra. – *J. Bryol.* **35** (1): 62, 68.
- [KUSHNEVSKAJA, E.V.] КУШНЕВСКАЯ Е.В. 2012. Эпиксильные сукцессии в ельниках Ленинградской области. – [Epiclytic successions in Norway spruce forests in Leningrad region] *Бот. журн.* [Bot. Zhurn.] **97** (7): 917-939. / List includes 41 mosses and 23 liverworts.
- [KUSHNEVSKAJA, E.V. & D.T. RYAZANOVA] КУШНЕВСКАЯ Е.В., Д.Т. РЯЗАНОВА 2013. Структура популяции *Frullania oakesiana* Austin на территории Центрально-Лесного Государственного Природного Биосферного заповедника (Тверская обл.). – [The population structure of *Frullania oakesiana* Austin on Central Forest State Biosphere Reserve (Tver Province)] В кн.: *Современная ботаника в России. [In: Sovremennaya botanika v Rossii]*: 242-243.
- KUZMINA, E. Yu. 2012. Moss component of plant communities in the «Valley of Geysers» (Kronotsky State Biosphere Reserve, East Kamchatka). – В кн.: *Международная бриологическая конференция [In: International Bryological Conference]*: 50-51.
- [KUZMINA, E. Yu.] КУЗЬМИНА Е.Ю. 2012. Арктическая широтная зональная фракция во флоре мхов Корякского нагорья. – [Arctic zone fraction in the moss flora of the Koryakskoye Upland] *Черноморск. Бот. Журн.* [Chernomorsk. Bot. Zhurn.] **8**(2): 183-188. / Arctic component in the moss flora of the Koryakskoye Upland was studied. The Upland is situated in the extreme North-East of Russia where boreal habitats meet arctic habitats. The arctic fraction consists of the arctic, meta-arctic and arctic-alpine geographical elements. The geographical elements are discussed, some species are listed.
- KUZMINA, E. Yu. 2012. Peculiarities of the moss flora of dark coniferous forests in the Kronotsky Nature Reserve (Kamchatka Peninsula). – *Book of abstracts from International conference «Ecology and diversity of forest ecosystems in the Asiatic part of Russia 2012», 17.05-19.05.2012. Kostelec nad Cernymi lesy. Czech Republic*: 25.
- [KUZMINA, E. Yu., & G.M. KUKURICHKIN] КУЗЬМИНА Е.Ю., Г.М. КУКУРИЧКИН 2012. К флоре мхов природного парка «Сибирские Увалы» (Западная Сибирь) [To the moss flora of "Sibirskie Uvaly" nature park (West Siberia)] *Новости сист. низш. раст.* [Novosti Sist. Nizsh. Rast.] **46**: 245-255. / Annotated list includes 74 species.
- [KUZMINA, E.A. & E. Yu. KUZMINA] КУЗЬМИНА Е.А., Е.Ю. КУЗЬМИНА 2013. Мхи умеренно влажных и нивальных местообитаний Корякского нагорья. – [Mosses of the humid and nival localities of Koryakskoye upland]. *Материалы V Международной конференции молодых ученых «Биоразнообразие. Экология. Адаптация. Эволюция», посвященная 150-летию со дня рождения известного ботаника В. И. Липского (Одесса, 13-17 мая 2013 г.)*. Одесса. [Materials V Mezhdunarodnoj konferencii molodyh uchenyh «Bioraznoobrazie. Jekologija. Adaptacija. Jevoljucija», posvjashhennaja 150-letiju so dnja rozhdenija izvestnogo botanika V. I. Lipskogo (Odessa, 13-17 may 2013). Odessa.]: 34-35.
- [KUZMINA, E. Yu., & V. Yu. NESHATAEVA] КУЗЬМИНА Е.Ю., В.Ю. НЕШАТАЕВА 2011. К бриофлоре пихтарников из *Abies gracilis* (Кроноцкий заповедник, Камчатка). – [To the bryophyte flora of *Abies gracilis* fir grove (Kronotsky reserve, Kamchatka)] *Новости сист. низш. раст.* [Novosti Sist. Nizsh. Rast.] **45**: 318-328. / List includes 14 species of mosses and 3 species of liverworts.
- [KUZMINA, E. Yu., V. Yu. NESHATAEV, V. Yu. NESHATAEVA & A.P. KORABLEV] КУЗЬМИНА Е.Ю., В.Ю. НЕШАТАЕВ, В.Ю. НЕШАТАЕВА, А.П. КОРАБЛЕВ 2012. К бриофлоре юго-западной оконечности Корякского нагорья (Камчатский край, Пенжинский район). – [Contribution to the bryoflora of the southwest extremity of Koryak upland (Kamchatka territory, Penzhinsky district)] *Новости сист. низш. раст.* [Novosti Sist. Nizsh. Rast.] **46**: 256-268. / Annotated list includes 77 species.
- [KUZNETSOVA, O.I. & V.E. FEDOSOV] КУЗНЕЦОВА О.И., В.Э. ФЕДОСОВ 2013. Молекулярные методы в выявлении гибридной природы у мхов в природе. – [Molecular methods of detection of natural hybridization in mosses] В кн.: *Молекулярно-генетические подходы в таксономии и экологии: тезисы докладов научной конференции (г. Ростов-на-Дону, 25-29 марта 2013 г.) Ростов-на-Дону [In: Molecular Genetic Approaches in Taxonomy and Ecology. Abstracts of the Scientific Conference (Rostov-on-Don, 25-29 of March, 2013) Rostov-on-Don]*: 52.

- KUZNETZOVA, O.I. & E.A. IGNATOVA 2012. On the taxonomy of *Philonotis* (Bartramiaceae, Bryophyta). – В кн.: *Международная бриологическая конференция* [In: *International Bryological Conference*]: 51-52.
- [LAPSHINA, E.D. & N.A. KONSTANTINOVA] ЛАПШИНА Е.Д., Н.А. КОНСТАНТИНОВА 2012. Печеночники (Marchantiophyta) равнинной части Ханты-Мансийского автономного округа (Западная Сибирь). – [Hepatics (*Marchantiophyta*) of the plain of the Khanty-Mansiysk Autonomous District (West Siberia)] *Arctoa* **21**: 85-92.
- [LASHCHINSKY, N.N., N.I. MAKUNINA, O.Yu. PISARENKO & A.F. GULYAEVA] ЛАЩИНСКИЙ Н.Н., Н.И. МАКУНИНА, О.Ю. ПИСАРЕНКО, А.Ф. ГУЛЯЕВА 2011. Ландшафтообразующая растительность северной части мелафировой подковы (Кемеровская область). – [Landscape-forming vegetation of Melafir Horseshoe northern part (Kemerovo oblast)] *Растительный мир азиатской России* [Rastitel'nyi mir Aziatskoj Rossii] **2**(8): 85-99.
- [LEUSHINA, E.G.] ЛЕУШИНА Э.Г. 2012. Мхи заказника «Выборгский» (Ленинградская Область). – [Mosses of Vyborgsky sanctuary (Leningrad region)] *Новости сист. низш. раст.* [Novosti Sist. Nizsh. Rast.] **46**: 279-297. / Annotated list includes 171 species.
- [LEUSHINA, E.G., G.Ya. DOROSHINA & L.E. KURBATOVA] ЛЕУШИНА Э.Г., Г.Я. ДОРОШИНА, Л.Е. КУРБАТОВА 2011. Новые находки редких и интересных видов мхов в Ленинградской области. – [New records of rare and noteworthy mosses in Leningrad region] *Новости сист. низш. раст.* [Novosti Sist. Nizsh. Rast.] **45**: 335-344 / Annotated list includes 29 rare species.
- MAKSIMOV, A.I. 2012. Some features of mosses distribution in Republic of Karelia. – В кн.: *Международная бриологическая конференция* [In: *International Bryological Conference*]: 53-55.
- [MAKSIMOV, A.I.] МАКСИМОВ А.И. 2012. Мохообразные заповедника «Кивач». – [Bryophyta of Strict Reserve “Kivach”] Природные процессы и явления в уникальных условиях средне-таежного заповедника. В кн.: *Материалы научно-практической конференции, посвященной 80-летию ФГБУ «Государственный природный заповедник “Кивач”* [In: *Prirodnye protsessy v unikal'nykh usloviyakh srednetaezhnogo zapovednica. Materialy nauchno-prakticheskoy konferentsii, posvyaschchennoy 80-letiyu Gosudarstvennogo prirodnogo zapovednica “Kivach”*] Петрозаводск [Petrozavodsk]: 122-125.
- [MAKSIMOV, A.I.] МАКСИМОВ А.И. 2013. Некоторые итоги и перспективы изучения Sphagnaceae (Bryophyta) России. – [Some results and perspectives of investigation of Sphagnaceae (Bryophyta) in Russia] В кн.: *Современная ботаника в России* [In: *Sovremennaya botanika v Rossii*]: 244-245.
- [MAKSIMOV, A.I., A.V. KRAVCHENKO] МАКСИМОВ А.И., А.В. КРАВЧЕНКО 2011. Новая находка *Tayloria serrata* (Splachnaceae, Bryophyta) в России. – [Tayloria serrata (Splachnaceae, Bryophyta), a new record of the species in Russia] *Новости сист. низш. раст.* [Novosti Sistem. Nizsh. Rast.] **45**: 345-348. / *Tayloria serrata* as new species to the flora of Murmansk Province is reported. Distribution of the species in Fennoscandia and Russia is mapped.
- MALASHKINA, E.V. 2012. Materials for revision of the genus *Fissidens* in the Russian Far East. – В кн.: *Международная бриологическая конференция* [In: *International Bryological Conference*]: 55-56.
- MALASHKINA, E.A. & V.Ya. SHERDANTSEVA 2012. The moss flora of Olskoye Plateau (Magadan region). – In: *Abstract of the symposium the East Asian Flora*: 45.
- [MAMONTOV, Yu.S.] МАМОНТОВ Ю.С. 2013. Материалы к флоре печеночников Катунского заповедника (Центральный Алтай, Южная Сибирь). – [To liverwort flora of Katun' reserve (Central Altai, South Siberia)] В кн.: *Растительный мир северной Азии: проблемы изучения и сохранения биоразнообразия. Материалы Всероссийской конференции (Новосибирск, 1-3 октября 2013 г.)* [In: *Rastitel'nyi mir severnoj Asii: problemy izucheniya i sohraneniya bioraznoobraziya. Materialy Vserossijskoj konferentsii (Novosibirsk, 1-3 October 2013)*]: 93-95.
- [MAMONTOV, Yu.S.] МАМОНТОВ Ю.С. 2013. Печеночники южной части Забайкальского края. – [Liverworts of south part of Zabaikalsky territory] В кн.: *Современная ботаника в России* [In: *Sovremennaya botanika v Rossii*]: 245-247.
- MAMONTOV, Yu.S. & N.A. KONSTANTINOVA 2012. On distribution of *Moerckia flotoviana* (Nees) Schiff. (Moerckiaceae, Marchantiophyta). – В кн.: *Международная бриологическая конференция* [In: *International Bryological Conference*]: 56-57.
- MASLOVA, E.V., M.S. IGNATOV & Yu.V. MOSSEICHNIK 2012. On the leaf morphogenesis of palaeozoic mosses of Protosphagnales. – В кн.: *Международная бриологическая конференция* [In: *International Bryological Conference*]: 57-58.
- MASLOVA, E.V. O.V. IVANOV & M.S. IGNATOV 2012. On differentiation of two species of Palaeozoic moss *Intia* (Protosphagnales). – *Arctoa* **21**: 237-240.
- MASLOVA, E.V., Yu.V. MOSSEICHNIK, I.A. IGNATIEV, O.V. IVANOV & M.S. IGNATOV 2012. On the leaf development in Palaeozoic mosses of the order Protosphagnales. – *Arctoa* **21**: 241-264.
- [MATVEEVA, N. A., E.YU. KVASKO, V.B. BELOKUROVA, N.V. DROBOT, V.P. DUPLIY, L.E. KURBATOVA & N.V. KUCHUK] МАТВЕЕВА Н.А., Е.Ю. КВАСКО, В.Б. БЕЛОКУРОВА, Е.О. ДРОБОТ, В.П. ДУПЛИЙ, Л.Е. КУРБАТОВА, Н.В. КУЧУК 2012. In vitro коллекция как способ сохранения и размножения растений Антарктики: влияние содержания азота в среде на микроразмножение мохообразных [In vitro collection for preservation and reproduction of plants of Antarctic: influence of the content of nitrogen on microreproduction of the bryophytes]. – В кн.: *Тезисы 2-ой международной научно-практической конференции «Биоразнообразие и устойчивое развитие», 12-16 сентября 2012 г. Симферополь, Украина* [In: *Theses of the 2nd International scientific and practical conference “Biodiversity and sustainable development” 12-16 September, 2012. Simferopol, Ukraine*]: 397-398.
- [MATYASHCHENKO, G.V., E.V. CHUPARINA & A.L. FINKEL'SHTEIN] МАТЯШЕНКО Г.В., Е.В. ЧУПАРИНА, А.Л. ФИНКЕЛЬШТЕЙН 2012. Мхи как биоиндикаторы состояния окружающей среды. – [Mosses as an indicators of environmental condition] В кн.: *Биологическое разнообразие растительного мира Урала* [In: *Biologicheskoe raznoobrazie rastitel'nogo mira Urala*]: 25-27.
- [MATYASHCHENKO, G.V., E.V. CHUPARINA & A.L. FINKEL'SHTEIN] МАТЯШЕНКО Г.В., Е.В. ЧУПАРИНА, А.Л. ФИНКЕЛЬШТЕЙН 2012. Мхи *Hylocomium splendens* (Hedw.) B.S.G. и *Pleurozium schreberi* (Brid.) Mitt. как индикаторы атмосферного загрязнения побережья южного Байкала. – [Mosses *Hylocomium splendens* (Hedw.) B.S.G. and *Pleurozium schreberi* (Brid.) Mitt. as indicators of air pollution of the south Baikal coast] В кн.: *Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии* [In: *Problemy botaniki juzhnoi Sibiri i Mongolii*]: 135-138.
- MEŽAKA, A. & G. BRŪMELIS 2012. Tree and stand level factors determining the distribution of epiphytic bryophytes in deciduous woodland key habitats. – В кн.: *Международная бриологическая конференция* [In: *International Bryological Conference*]: 58.
- [NOTOV, A.A., A.D. POTEKIN, D.E. GIMELBRANDT, V.P. VOLKOV & A.V. PAVLOV] НОТОВ А.А., А.Д. ПОТЕМКИН, Д.Е. ГИМЕЛЬБРАНТ, В.П. ВОЛКОВ, А.В. ПАВЛОВ 2012. Возможности использования ГИС-технологий для выяснения характера распространения индикаторных видов лишайников и мохообразных. – [Possibilities of use of GIS-technologies for elucidation of distribution of indicator species of lichens and bryophytes] В кн.: *Динамика многолетних процессов в экосистемах Центрально-Лесного заповедника. Тр. Центрально-Лесного государственного природного биосферного заповедника. Вып. 6.* [In: *Dinamika mnogoletnih protsessov v ekosistemah Tsentral'no-Lesnogo zapovednika. Trudy Tsentral'no-Lesnogo gosudarstvennogo prirodnogo biosfernogo zapovednika. Вып. 6*] Великие Луки [Velikie Luki]: 328-356.

- [NOTOV, A.A., POTEKIN A.D., D.E. GIMELBRANDT, V.P. VOLKOV, A.V. PAVLOV & V.A. NOTOV] НОТОВ А.А., А.Д. ПОТЕКИН, Д.Е. ГИМЕЛЬБРАНТ, В.П. ВОЛКОВ, А.В. ПАВЛОВ, В.А. НОТОВ 2012. Индикаторные виды лишайников и мохообразных старовозрастных коренных лесных сообществ как элемент мониторинга экосистем заповедников и национальных парков. – [Indicator species of lichens and bryophytes of old growth primeval forest communities as an element of monitoring of ecosystems and national parks] В кн.: *Многолетние процессы в природных комплексах заповедников России* [In: *Mnogoletnie protsessy v prirodnykh kompleksakh zapovednikov Rossii*]: 132-139.
- [OMELCHENKO, G.V., E.I. SHIMANSKAYA, E.A. BURAYEVA, A.K. SHERSTNEV, V.A. SHOKHELY, A.A. VIYUKHINA, T.V. VARDUNI & V.A. SEREDA] ОМЕЛЬЧЕНКО Г.В., Е.И. ШИМАНСКАЯ, Е.А. БУРАЕВА, А.К. ШЕРСТНЕВ, В.А. ЧОХЕЛИ, А.А. ВЬЮХИНА, Т.В. ВАРДУНИ, В.А. СЕРЕДА 2012. Оценка генотоксичности окружающей среды урбанизированных территорий с использованием древесно-моховых консорциев (на примере г. Ростова-на-Дону). – [Assessment of genotoxicity of urbanized lands environment (by example of Rostov-on-Don)] *Экология и промышленность России* [Ecologiya i promyshlennost Rossii] **11**: 51-55.
- OYESIKU, O.O. & G.V. BELLO 2012. The impact of moss (*Huophila crenulata*) and corn (*Zea mays*) meal fed to snail (*Limicolaria aurora*) in south-western Nigeria. – В кн.: *Международная бриологическая конференция* [In: *International Bryological Conference*]: 59.
- [PARTIKA L. YA., V.M. VIL'CHENKO & O.O. ORLOV] ПАРТИКА Л.Я., В.М. ВІЛЬЧЕНКО, О.О. ОРЛОВ 2013. Мохоподібні Поліського природного заповідника. – [Bryophytes of Polis'ky Nature Reserve] В кн.: *Фіторизноманіття Поліського природного заповідника: водорості, мохоподібні, судинні рослини* [In: *Fitorizmanittya Polic'kogo prirodnoho zapovidnika*] Київ [Kiev]: 97-127.
- [PISARENKO, O.Yu.] ПИСАРЕНКО О.Ю. 2012. Географическая структура бриофлоры Кемеровской области. – [Geographic structure of Kemerovo Province bryoflore] В кн.: *Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии* [In: *Problemy botaniki juzhnoi Sibiri i Mongolii*]: 151-152. / Inventory of bryoflora of Kemerovo Province has completed. 352 moss species are listed. 36 species are discussed.
- [PISARENKO, O.Yu.] ПИСАРЕНКО О.Ю. 2012. Лесные мхи Западной Сибири: встречаемость и распространение. – [Mosses of West Siberian forests: occurrence and distribution] *Растительный мир азиатской России* [Rastitel'nyi mir Aziatskoj Rossii] **2**(10): 12-18. / List includes 111 species.
- [PISARENKO, O.Yu.] ПИСАРЕНКО О.Ю. 2012. Редкие виды мхов Кемеровской области: территориальное распределение и экология. – [Rare moss species of Kemerovo Province: distribution and ecology] В кн.: *Проблемы промышленной ботаники индустриально развитых регионов. Материалы III международной конференции (Кемерово 18-19 сентября 2012 г.)* [In: *Problemy promyshlennoi botaniki industrial'no razvitiy regionov. Materialy III mezdunarodnoj konferentsii (Kemerovo, 18-19 September 2012)*] Кемерово [Kemerovo]: 166-167.
- [PISARENKO, O.YU.] ПИСАРЕНКО О.Ю. 2013. Мхи центральной части колывань-томской дуги и их представленность на территории ЦСБС СО РАН. – [Mosses of the central part of Kovunap-Tomsk Arc and their representation in CSBG SB RAS] В кн.: *Растительный мир северной Азии: проблемы изучения и сохранения биоразнообразия. Материалы Всероссийской конференции (Новосибирск, 1-3 октября 2013 г.)* [In: *Rastitel'nyj mir severnoj Azii: problemy izucheniya i sohraneniya bioraznootsrazhiya. Materialy Vserossijskoj konferentsii, (Novosibirsk, 1-3 October 2013)*]: 109-111. / List includes 133 species.
- [PISARENKO, O.Yu. & A.E. NOZINKOV] ПИСАРЕНКО О.Ю., А.Е. НОЖИНКОВ 2012. Мохообразные. – [Bryophytes] В кн.: *Красная Книга Кемеровской области: редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и грибов. Т.1. Кемерово* [In: *Red Data Book of the Kemerovo Province. Kemerovo*]: 156-165. / Pisarenko O.Yu. / Писаренко О.Ю.: *Anacamptodon latidens, Oligotrichum hercynicum, Pseudocalliergon trifarium, Scorpidium scorpioides, Eurynchium angustirete*; / Nozinkov A.E. / Ножинков А.Е.: *Rhynchostegium rotundifolium, Cinclidotus riparius, Anomodon rugelii, Jaffuelobryum latifolium, Schistostega pennata*.
- [PISARENKO, O.Yu. & V.I. VALUTSKIY] ПИСАРЕНКО О.Ю., В.И. ВАЛУЦКИЙ 2013. Мхи Академгородка. – [Mosses of Academgorogok] В кн.: *Динамика экосистем Новосибирского академгородка* [In: *Dynamic of ecosystems of Novosibirsk Academgorodok*] Новосибирск [Novosibirsk]: 148-153. / Annotated list includes 72 species.
- POLEVOVA, S.V. 2012. Sporoderm ultrastructure in *Anthoceros agrestis* Paton. – *Arctoa* **21**: 63-69.
- POPOV, S.Yu. 2012. On the morphological plasticity of *Sphagnum* mosses. – В кн.: *Международная бриологическая конференция* [In: *International Bryological Conference*]: 59-61.
- [POTEKIN, A.D.] ПОТЕКИН А.Д. 2011. Семейство Metzgeriaceae (Marchantiophyta) в России. – [The family Metzgeriaceae (Marchantiophyta) in Russia] *Новости сист. низш. раст.* [Novosti Sist. Nizsh. Rast.] **45**: 349-385. / Description, discussion, distribution, and ecology of 6 species are provided. Keys to species identification is given.
- [POTEKIN, A.D.] ПОТЕКИН А.Д. 2011. Новые находки печеночников в Новгородской области. 1. – [New liverwort records from Novgorod Province. 1.] *Arctoa* **20**: 248.
- [POTEKIN, A.D.] ПОТЕКИН А.Д. 2011. Новые находки печеночников в Оренбургской области. 1. – [New liverwort records from Orenburg Province. 1.] *Arctoa* **20**: 256.
- POTEKIN, A.D. 2012. Structure and functions of oil bodies and adaptations of liverworts for growth in open and shaded habitats. – В кн.: *Международная бриологическая конференция* [In: *International Bryological Conference*]: 61-63.
- POTEKIN, A.D. & T. ANTI 2012. On *Riccia marginata* and related species (Ricciaceae, Marchantiophyta). – *Новости сист. низш. раст.* [Novosti Sist. Nizsh. Rast.] **46**: 298-305. / Nomenclature, description, discussion, taxonomy, and ecology of *Riccia marginata* are provided.
- [POTEKIN, A.D., E.Yu.KUZMINA & T.I. KOROTEEVA (NYUSHKO)] ПОТЕКИН А.Д., Е.Ю. КУЗЬМИНА, Т.И. КОРОТЕЕВА (НЮШКО) 2011. Печеночники кальдеры вулкана Узон (Кроноцкий заповедник, Камчатка). – [Liverworts of the Uzon volcano caldera (Kronotsky reserve, Kamchatka)] *Новости сист. низш. раст.* [Novosti Sist. Nizsh. Rast.] **45**: 386-392. / List includes 37 species.
- [POTEKIN, A.D. & A.A. NOTOV] ПОТЕКИН А.Д., А.А. НОТОВ 2011. Новые находки мохообразных в Тверской области. 3. – [New bryophyte records from Tver Province. 3.] *Arctoa* **20**: 249-251.
- [POTEKIN, A.D. & A.A. NOTOV] ПОТЕКИН А.Д., А.А. НОТОВ 2012. Печеночники и их роль в лесных и болотных сообществах Центрально-Лесного государственного природного биосферного заповедника. – [Liverworts and their role in forest and mire communities of Central Forest State Nature Biosphere Reserve] В кн.: *Многолетние процессы в природных комплексах заповедников России* [In: *Mnogoletnie protsessy v prirodnykh kompleksakh zapovednikov Rossia*]: 127-131.
- [POTEKIN, A.D. & A.A. NOTOV] ПОТЕКИН А.Д., А.А. НОТОВ 2012. Некоторые итоги изучения печеночников и антоцеротовых Центрально-Лесного государственного природного биосферного заповедника. – [Some results of study of liverworts and hornworts of Central Forest State Nature Biosphere Reserve]. В кн.: *Многолетние процессы в природных комплексах заповедников России* [In: *Mnogoletnie protsessy v prirodnykh kompleksakh zapovednikov Rossia*]: 319-327.
- [PRELOVSKAYA, E.S.] ПРЕЛОВСКАЯ Е.С. 2012. Анализ соотношения спорowego и вегетативного размножения бриофитов

- юго-западного побережья озера Байкал (Иркутская область). – [Analysis of correlation of spore and vegetative reproduction of bryophytes within the south-western shore of Lake Baikal (Irkutsk region)] *В кн.: Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии [In: Problemy botaniki juzhnoi Sibiri i Mongolii]: 153-155.*
- ROZHINA, V.I. & M.S. IGNATOV 2012. Moss flora of the Kornevka Creek valley (Kaliningrad Province). – *Arctoa*. **21**: 197-200.
- [РЯБИКОВА, V.L., O.G. VORONOVA & A.P. DYACHENKO] РЯБИКОВА В.Л., О.Г. ВОРОНОВА, А.П. ДЬЯЧЕНКО 2011. Мускофлора памятников природы государственного комплексного биологического заказника федерального значения «Тюменский». – [Muscoflora of Natural monuments of the «Tyumenskii» State complex biological Federal Reserve] *Вестник Тюменского государственного университета. Медико-биологические науки. [Vestnik Tyumenskogo gosudarstvennogo universiteta. Medico-biologicheskie nauki]* **6**: 83-88. / Annotated list includes 57 species.
- [РЯБИКОВА, V.L., O.G. VORONOVA & A.P. DYACHENKO] РЯБИКОВА В.Л., О.Г. ВОРОНОВА, А.П. ДЬЯЧЕНКО 2012. Флора мхов государственного комплексного биологического заказника федерального значения «Тюменский». – [Moss flora of the «Tyumenskii» State complex biological Federal Reserve] *Вестник Тюменского государственного университета. Медико-биологические науки. [Vestnik Tyumenskogo gosudarstvennogo universiteta. Medico-biologicheskie nauki]* **6**: 61-66. / List includes 104 species.
- [РЯБИКОВА, V.L., O.G. VORONOVA & A.P. DYACHENKO] РЯБИКОВА В.Л., О.Г. ВОРОНОВА, А.П. ДЬЯЧЕНКО 2012. Редкие виды флоры мхов Государственного комплексного биологического заказника федерального значения «Тюменский» (Тюменская область). – [Rare species of moss flora of «Tyumenskii» State complex biological federal reserve (Tyumenskaja region)]. *Тезисы докладов II (X) Международной Ботанической Конференции молодых ученых в Санкт-Петербурге. 11–16 ноября 2012 года. Санкт-Петербург [Tezisy dokladov II (X) Mezdunarodnoi konferencii molodych utsjonych v Sanct-Peterburge. 11-16 november 2012. Sanct-Peterburg]: 44.*
- [RYKOVSKY, G.F.] РЫКОВСКИЙ Г.Ф. 1993. Мохообразные. – [Bryophytes] *В кн.: Чырвоная кніга Рэспублікі Беларусь. [In: Red Data Book of the Republic of Belarus] Минск [Minsk]: 169-188.*
- [RYKOVSKY, G.F.] РЫКОВСКИЙ Г.Ф. 1996. Филогения мохообразных как особой группы высших растений. – [Phlogeny of the bryophytes as a special group of the highest plants] *В кн.: Ботаника и микология на пути в третье тысячелетие (Международный сборник статей, посвященный 70-летию академика НАНУ К.М. Сытника) [In: Botany and mycology on a way to the third millennium (The international collection of articles dedicated to 70 year anniversary of the academician of NANU K.M. Sytnik).] Киев [Kiev]: 188-199.*
- [RYKOVSKY, G.F.] РЫКОВСКИЙ Г.Ф. 2002. Биологическое разнообразие мохообразных Полесья. – [Biological diversity of the bryophytes of Polesye] *В кн.: Прыроднае асяроддзе Палесся: сучасны стан і яго змены. [In: Woodlands environment of Polesye: current state and its changes] Брэст [Brest] **2**: 390-392.*
- [RYKOVSKY, G.F.] РЫКОВСКИЙ Г.Ф. 2008. Жизненные стратегии бриевых мхов во флоре Беларуси. – [Life strategies of the Bryopsida mosses in flora of Belarus] *В кн.: Ботаника (исследования): сборник научных трудов, институт экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича [In: Botany (research), V.F. Kuprevich Institute of Experimental Botany] Минск [Minsk] **36**: 14-26.*
- [RYKOVSKY, G.F.] РЫКОВСКИЙ Г.Ф. 2011. Биоморфы бриевых мхов во флоре Беларуси. – [Biomorphs of the Bryopsida mosses in flora of Belarus] *В кн.: Ботаника (исследования): сборник научных трудов, институт экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича [In: Botany (research), V.F. Kuprevich Institute of Experimental Botany]. Минск [Minsk] **36**: 126-137.*
- [RYKOVSKY, G.F.] РЫКОВСКИЙ Г.Ф. 2011. Происхождение и эволюция мохообразных. – [Origin and evolution of the Bryophytes] *Минск [Minsk]: 433 pp.*
- [RYKOVSKY, G.F. & O.M. MASLOVSKY] РЫКОВСКИЙ Г.Ф., О.М. МАСЛОВСКИЙ 2009. Флора Беларуси. Мохообразные. Hepaticopsida. Sphagnopsida. – [Flora of Belarus. Bryophyta. Hepaticopsida. Sphagnopsida] *Минск [Minsk] **2**: 213 pp.*
- RYKOVSKIJ, G.F. & M.S. SHABETA 2012. Comparative characteristics of brioflorae in National parks of Belarus. – *В кн.: Международная брiологическая конференция [In: International Bryological Conference]: 63-64.*
- [RYKOVSKY, G.F. & M.S. SHABETA] РЫКОВСКИЙ Г.Ф., М.С. ШАБЕТА 2011. Редкие виды мохообразных Белорусского Поозерья. – [Rare species Bryophytes of the Belarusian Poozerye] *В кн.: Красная Книга Республики Беларусь: состояние, проблемы, перспективы (материалы международной научной конференции). [Red Data Book of the Republic of Belarus: condition, problems, prospects (materials of the international scientific conference)] Витебск [Vitebsk]: 145-147.*
- [RYKOVSKY, G.F. & M.S. SHABETA] РЫКОВСКИЙ Г.Ф., М.С. ШАБЕТА 2012. Анализ бриофлоры национального парка «Браславские озера» (Беларусь). – [Analysis of bryoflora of National Park «Braslavsky Oзера» (Belarus)] *В кн.: Биологическое разнообразие растительного мира Урала [In: Biologicheskoe raznoobrazie rastitel'nogo mira Urala]: 84-86.*
- [RYKOVSKY, G.F. & M.S. SHABETA] РЫКОВСКИЙ Г.Ф., М.С. ШАБЕТА 2012. Обобщенная характеристика бриокомпонента биоразнообразия заказников республиканского значения Беларуси. – [The generalized characteristic of the briocomponent of a biodiversity of wildlife areas of republican value of Belarus] *В кн.: Проблемы устойчивого развития регионов Республики Беларусь и сопредельных стран (сборник научных статей II Международной научно-практической конференции) [In: Problems of a sustainable development of regions of Republic of Belarus and adjacent countries (collection of scientific articles of the II International scientific and practical conference)]. Могилев [Mogilyov] **2**: 271-274.*
- [RYKOVSKY, G.F. & M.S. SHABETA] РЫКОВСКИЙ Г.Ф., М.С. ШАБЕТА 2012. Материалы к характеристике бриофлоры подзоны дубово-темнохвойных лесов в границах Беларуси. – [Materials to the characterization of bryophyte flora of oak-dark-coniferous forests subzone within Belarus] *В кн.: Ботаника (исследования): сборник научных трудов, институт экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича [In: Botany (research), V.F. Kuprevich Institute of Experimental Botany] Минск [Minsk] **41**: 33-44.*
- [RYKOVSKY, G.F. & M.S. SHABETA] РЫКОВСКИЙ Г.Ф., М.С. ШАБЕТА 2012. Редкие и охраняемые виды бриофитов на территории подзоны дубово-темнохвойных лесов в пределах Беларуси. – [Rare and protected species of the bryophyte in the territory of oak-dark-coniferous forests subzone within Belarus] *В кн.: Современное состояние и перспективы развития особо охраняемых природных территорий Республики Беларусь (материалы Международной научно-практической конференции, п. Домжерицы). [In: Current state and prospects of development of especially protected natural territories of Republic of Belarus (materials of the International scientific and practical conference, the item of Domzheritsa)] Минск [Minsk]: 269-272.*
- [RYKOVSKY, G.F. & M.S. SHABETA] РЫКОВСКИЙ Г.Ф., М.С. ШАБЕТА 2012. Анализ бриофлоры заказников республиканского значения (Республика Беларусь). – [Analysis of bryophyte flora research in sanctuaries of republican significance in Belarus] *Чорноморскы ботан. журн. [Chornomorski Bot. Journ.] **8** (2): 222-232.*
- [RYKOVSKY, G.F. & M.S. SHABETA, N.A. ARCHIPENKO, V.I. PARYONOV] РЫКОВСКИЙ Г.Ф., М.С. ШАБЕТА, Н.А. АРХИПЕНКО, В.И. ПАРФЕНОВ 2012. Биологическое разнообразие Национального парка «Браславские озера»: Мохообразные. – [Biological diversity of National park «Braslavsky Lakes»: Bryophytes] *Минск [Minsk]: 263 pp.*
- SAFRONOVA, G.A. & M.V. KOSTINA 2012. Temporal pattern of shoot development in *Pleurozium schreberi*. – *В кн.: Международная брiологическая конференция [In: International Bryological Conference]: 64-65.*

- SAKOVICH, A.A. & G.F. RYKOVSKIY 2012. Some results of the study into phenology of bryophytes growing on old fortification. – В кн.: *Международная бриологическая конференция [In: International Bryological Conference]*: 66-67.
- [SAKOVICH, A.A. & G.F. RYKOVSKIY] САКОВИЧ А.А., Г.Ф. РЫКОВСКИЙ 2012. Сравнительный анализ бриоразнообразия фортификационных сооружений по видовому составу (Республика Беларусь). – [Comparative analysis of species bryodiversity on fortifications (Belarus)] В кн.: *Биологическое разнообразие растительного мира Урала [In: Biologicheskoe raznoobrazie rastitel'nogo mira Urala]*: 32-33.
- [SHABETA, M.S.] ШАБЕТА М.С. 2010. Особенности экологии мохообразных в условиях урбаноэкосистем. – [Peculiarities of ecology of bryophytes in urban ecosystems] В кн.: *Актуальные проблемы экологии (материалы VI междунар. науч.-практ. конф.) [In: Actual environmental problems (materials of the VI International scientific and practical conference)] Гродно [Grodno]*: 71-73.
- [SHABETA, M.S.] Шабета М.С. 2012. Особенности бриофлоры минской городской агломерации. – [Features bryoflora the Minsk city agglomeration] Молодежь в науке. – 2011, прил. к журн. «Весті Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі». Серия биологических наук. Минск [Youth in science. – 2011, enc. to "Vesti of NAN of Belarus". Series of biological sciences. Minsk] 3: 192-196.
- [SHABETA, M.S. & G.F. RYKOVSKIY] ШАБЕТА М.С., Г.Ф. РЫКОВСКИЙ 2012. Сравнительный анализ бриокомпонента лесов сосновой и еловой формаций. – [Comparative analysis of bryophyte component of pine and spruce forests] В кн.: *Проблемы сохранения биологического разнообразия и использования биологических ресурсов (Материалы II-ой международной научно-практической конференции) [In: Problems of preservation of biological diversity and use of biological resources (Materials of the II-nd International Scientific and Practical Conference)] Минск [Minsk]*: 249-252.
- [SHABETA, M.S. & G.F. RYKOVSKIY] ШАБЕТА М.С., Г.Ф. РЫКОВСКИЙ 2012. Таксономический анализ бриокомпонента хвойных лесов Национального парка «Припятский». – [Taxonomical analysis of bryocomponent of coniferous forests of National park "Pripyatsky"] В кн.: *Современные экологические проблемы устойчивого развития Полесского региона и сопредельных территорий: наука, образование, культура (материалы V Междунар. науч.-практ. конф.) [In: Modern environmental problems of a sustainable development of the Polesye region and adjacent territories: science, education, culture (materials V of the International scientific and practical conference)] Мозырь [Mozyr]*: 94-99.
- [SHABETA, M.S. & G.F. RYKOVSKIY] ШАБЕТА М.С., Г.Ф. РЫКОВСКИЙ 2012. Экологический анализ бриокомпонента сосновых лесов НП «Припятский» (Беларусь). – [Ecological analysis of bryocomponent of of pine-woods of NP "Pripyatsky" (Belarus)] В кн.: *Роль природоохранных установ у збереженні біорозмаїття, етнокультурної спадщини та збалансованому розвитку територій (Матеріали міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 10-річчю НПП «Гуцульщина»). Україна, Косів [In: A role of nature protection establishments is in the maintainance of biovariety, etnokul'turnoy inheritance, and balanced development of territories (materials of the International scientific and practical conference dedicated to 10 year anniversary of the NPP «Gucul'schina»)]*: 228-231.
- SHAFIGULLINA, N.R. 2012. The bryophyte flora of the Tatarstan republic (European Russia). – В кн.: *Международная бриологическая конференция [In: International Bryological Conference]*: 67-69.
- [SHAFIGULLINA, N.R.] ШАФИГУЛЛИНА Н.Р. 2012. Географический анализ бриофлоры Республики Татарстан. – [Geographical analysis of bryophyte flora of the Tatarstan Republic] В кн.: *Биологическое разнообразие растительного мира Урала [In: Biologicheskoe raznoobrazie rastitel'nogo mira Urala]*: 102-103.
- [SHCHERBAKOV, A.V., A.V. BRAGINA, E.YU. KUZMINA, C. BERG, A.N. MUNTJAN, N.M. MAKAROVA, N.V. MAL'FANOVA, M. KARDINALE, G. BERG, V.K. CHEBOTAR' & I.A. TIKHONOVICH] ЩЕРБАКОВ А.В., А.В. БРАГИНА, Е.Ю. КУЗЬМИНА, К. БЕРГ, А.Н. МУНТЯН, Н.М. МАКАРОВА, Н.В. МАЛЬФАНОВА, М. КАРДИНАЛЕ, Г. БЕРГ, В.К. ЧЕБОТАРЬ, И.А. ТИХОНОВИЧ 2013. Эндофитные бактерии сфагновых мхов как перспективные объекты сельскохозяйственной микробиологии. – [Endophytic bacteria of *Sphagnum* mosses as perspective objects for agricultural microbiology] *Микробиология [Mikrobiologija]*. 82 (3): 312-322.
- [SHCHERBAKOV, A.V., A.V. KRIVKOVITSEVA, E.YU. KUZMINA, C. BERG, N.V. MALFANOVA, M. CARDINALE, G. BERG, V.K. CHEBOTAR' & I.A. TIKHONOVICH] 2012. Endophytic and epiphytic bacteria associated with *Sphagnum* mosses as perspective objects for agricultural biotechnology. – *Biological Control of Fungal and Bacterial Plant Pathogens IOBC-WPRS Bulletin*. 78: 165-171. / Study was focused on sampling of two *Sphagnum* species from bogs located at different geographical areas of the Kolskiy peninsula (Russia) and Alps mountains (Austria) which plays a different ecological role in the ecosystem of bogs. About 150 strains of bacteria were isolated from the tissues of *Sphagnum* plants, their culture and morphology properties have been investigated. Antagonistic properties of isolated strains against a number of phytopathogenic fungi and bacteria have been studied. It was shown that more than 60% of all isolates demonstrated strong antifungal properties (*in vitro*). Strains capable of promoting plant-growth, grow on the nitrogen-free medium and solubilize of not soluble phosphates were selected. Selected strains can be used for further study in greenhouse experiments with agricultural crops.
- SHCHERBAKOV, A.V., E.YU. KUZMINA, A.V. BRAGINA, A.N. MUNTJAN, C. BERG, G. BERG, V.K. CHEBOTAR' & I.A. TIKHONOVICH 2012. The endophytic bacteria associated with *Sphagnum* mosses as perspective objects for agricultural microbiology. – В кн.: *Международная бриологическая конференция [In: International Bryological Conference]*: 69-70.
- [SHCHERBAKOV, A.V., E.YU. KUZMINA, N.V. MALFANOVA, A.N. MUNTJAN, A.V. BRAGINA, G. BERG, V.K. CHEBOTAR' & I.A. TIKHONOVICH] ЩЕРБАКОВ А.В., Е.Ю. КУЗЬМИНА, Н.В. МАЛЬФАНОВА, А.Н. МУНТЯН, А.В. БРАГИНА, Г. БЕРГ, В.К. ЧЕБОТАРЬ, И.А. ТИХОНОВИЧ 2012. Эндофитные бактерии сфагновых мхов: ресурс в создании высокоэффективных био-препаратов для сельского хозяйства. – [Endophytes of *Sphagnum* mosses: resources for development high-effective biofertilizers for agriculture]. В кн.: *Сычев В.Г. (ред). Перспективы использования новых форм удобрений, средств защиты и регуляторов роста растений в агротехнологиях сельскохозяйственных культур: Материалы докладов участников 7-ой конференции «Анапа-2012». Москва [In: Sychev V.G. (ad.) Perspektivy ispol'zovaniya novykh form udobrenij, sredstv zashhity i reguljatorov rosta rastenij v agrotehnologijah sel'skhozajstvennykh kul'tur: Materialy dokladov uchastnikov 7-oj konferencii «Anapa-2012» Moscow]*: 138-140.
- SHCHERBAKOV, A.V., E.YU. KUZMINA, N.V. MALFANOVA, A.V. BRAGINA, C. BERG, G. BERG, V.K. CHEBOTAR', & I.A. TIKHONOVICH 2012. Endophytes of *Sphagnum* mosses: resources for development high-effective biofertilizers. – *COST ACTION FA1103: endophytes in biotechnology and agriculture. Workshop 28-30 March 2012, University of Reims, France. Book of abstract*: 62-63.
- SHESTAKOVA, A.A. 2012. Ecological-cenotic structure of forest bryofloras in the Nizhny Novgorod Trans-Volga region. – В кн.: *Международная бриологическая конференция [In: International Bryological Conference]*: 70-72.
- [SHESTAKOVA, A.A. & S.A. KIRYUSHCHENKO] ШЕСТАКОВА А.А., С.А. КИРЮЩЕНКО 2013. Мохообразные карстовых болот Нижегородской области. – [Bryoflora of karst bogs of Nizhegorodsky Province] В кн.: *Современная ботаника в России. [In: Sovremennaya botanika v Rossii]*: 250-251.
- SHMAKOVA, N.YU. & E.F. MARKOVSKAYA 2012. Regularities of pigment contents in plastids in the mosses of West Spitsbergen. – В кн.: *Международная бриологическая конференция [In: International Bryological Conference]*: 72-74.

- [SHMAKOVA, N.Yu. & E.F. MARKOVSKAYA] ШМАКОВА Н.Ю., Е.Ф. МАРКОВСКАЯ. 2012. Фотосинтетические пигменты мхов на Западном Шпицбергене. – [Photosynthetic pigments of mosses of the West Spitsbergen] *Бот. журн.* [Bot. Zhurn.] **97** (6): 791-796.
- SOFRONOVA, E.V. 2011. New liverwort records from Republic of Sakha (Yakutia). 6. – *Arctoa* **20**: 262-263. / Annotated list includes 3 species.
- [SOFRONOVA, E.V.] СОФРОНОВА Е.В. 2011. Печеночники лиственничных лесов хребтов Орулган и Сунтар-Хаята (Верхоянская горная система, Северо-Восточная Якутия). – [Liverworts of larch forests of Orulgan and Suntar-Khayata Ranges (Verkhoyansk Mountain System, northeastern Yakutia)] *В кн.: Проблемы изучения лесов мерзлотной зоны. Матер. Всерос. науч.-практ. конф. (Якутск, 26-28 октября 2011 г.)* [In: *Problemy izucheniya lesov merzlotnoj zony. Materialy vserossijskoj nauchno-prakticheskoj konferentsii (Yakutsk, 26-28 October, 2011)*]: 50-53. / Flora of larch forests of Orulgan Range includes 36 moss species, in Suntar-Khayata Range 37 species are recorded.
- [SOFRONOVA, E.V.] СОФРОНОВА Е.В. 2012. К изучению печеночников Анабарского улууса (Северо-Западная Якутия). – [The study of liverworts of Anabarsky District (northwestern Yakutia)] *Наука и образование [Nauka i obrazovanie]* **67**(3): 53-55. / Annotated list includes 19 species.
- [SOFRONOVA, E.V.] СОФРОНОВА Е.В. 2012. Печеночники горных лиственничников Якутии. – [Liverworts of mountain larch forests of Yakutia] *Бот. журн.* [Bot. Zhurn.] **97**(11): 1397-1405.
- [SOFRONOVA, E.V.] СОФРОНОВА Е. В. 2012. Печеночники хвойных горных лесов Якутии. – [Liverworts of coniferous mountain forests of Yakutia] *В кн.: Биологические проблемы криолитозоны. Матер. Всерос. конф. (Якутск, 30 июля – 5 августа 2012 г.)* [In: *Biologicheskie problemy kriolitozony. Materialy vserossijskoj konferentsii (Yakutsk, 30 July – 5 August 2012)*]: 189-191. / Flora of larch forests includes 63 moss species, in spruce forests 48 species are recorded.
- [SOFRONOVA, E.V.] СОФРОНОВА Е. В. 2013. Печеночники горно-тундрового пояса Восточного и Западного Верхоянья (Северо-Восточная Якутия). – [Liverworts of mountain tundra belt of Vostochnoe and Zapadnoye Verkhoyanie (northeastern Yakutia)] *В кн.: Биоразнообразие экосистем Крайнего Севера: инвентаризация, мониторинг, охрана. Матер. Всерос. конф. (Сыктывкар, 3-7 июня 2013 г.)* [In: *Bioraznoobrazie ecosystem Krajnego Severa: inventarizatsiya, monitoring, okhrana. Materialy vserossijskoj konferentsii (Syktyvkar, 3-7 June 2013)*]: 254-257. <http://ib.komisc.ru/add/conf/tundra>.
- [SOFRONOVA, E.V.] СОФРОНОВА Е. В. 2013. Печеночники горных еловых лесов Якутии. – [Liverworts of mountain spruce forests of Yakutia] *Бот. журн.* [Bot. Zhurn.] **98**(8): 1007-1013. / List includes 56 species.
- [SOFRONOVA, E.V., A.S. AVAKAROVA, O.M. AFONINA, E.A. BOROVICHEV, M.A. BOYCHUK, I.V. CZERNYADJEVA, G.YA. DOROSHINA, M.V. DULIN, A.P. DYACHENKO, V.E. FEDOSOV, M.S. IGNATOV, E.A. IGNATOVA, E.I. IVANOVA, T.G. IVCHENKO, YU.S. KOKOSHNIKOVA, M.N. KOZHIN, E.YU. KUZ'MINA, A.I. MAKSIMOV, T.A. MAKSIMOVA, YU.S. MAMONTOV, S.A. MOSHKOVSKIY, A.A. NOTOV, D.A. PHILIPPOV, A.D. POTEKIN, E.S. PREOBRAZHENSKAJA, G.S. TARAN, K.YU. TERPLOV, V.V. TELEGANOVA, E.V. TEREENT'eva, D.YA. TUBANOVA & G.V. ZHELEZNOVA] 2012. New Bryophyte Records. 1. – *Arctoa* **21**: 275-300.
- [SOFRONOVA, E.V. & R.R. SOFRONOV] СОФРОНОВА Е.В., Р.Р. СОФРОНОВ 2012. Печеночники ресурсного резервата «Орулган Сис» (хребет Орулган, Северо-Восточная Якутия). – [The liverworts of the Orulgan Sis Resource Reserves (Orulgan Ridge, North-Eastern Yakutia)] *Бот. журн.* [Bot. Zhurn.] **97**(4): 487-496. / Annotated list includes 73 liverworts.
- SPIRINA, U.N. 2012. Bilobate leaves in mosses: formation and adaptive significance. – *В кн.: Международная бриологическая конференция [In: International Bryological Conference]*: 74-75.
- SPIRINA, U.N. & M.S. IGNATOV 2011. On the branch development in Fontinalaceae (Bryophyta). – *Arctoa* **20**: 119-136.
- SPIRINA, U.N., M. SHIMAMURA & M.S. IGNATOV 2012. On the branch primordia structure in the Basal Hypnanae (Bryophyta). – *Arctoa* **21**: 221-236.
- STRAZDIŅA, L. 2010. Bryophyte community composition on an island of Lake Cieceres, Latvia: dependence on forest stand and substrate properties – *Environmental and Experimental Biology* **8**: 49–58. / Six liverworts and 42 mosses are recorded.
- STRAZDIŅA, L. 2012. Historical view on bryophyte functional groups and species diversity in Moricsala nature reserve (Latvia). – *В кн.: Международная бриологическая конференция [In: International Bryological Conference]*: 75-76.
- STRAZDIŅA, L., G. BRŪMELIS & I. RERIHA 2013. Life-form adaptations and substrate availability explain a 100-year post-grazing succession of bryophyte species in the Moricsala Strict Nature Reserve, Latvia. – *Journal of Bryology* **35**(1): 33-46. / The total number of bryophyte species recorded in the studied forest area increased from 110 to 134 and that of rare (including Woodland Key Habitat indicator species) and protected species from 14 to 21 species. Twenty species were lost during the forest succession, but most of these species still occur within the reserve in open habitats. Life forms such as small compact cushions and short turfs tended to be lost during the forest succession, while smooth and rough mat life forms were better adapted to the new conditions and increased in richness.
- STRAZIŅITA, L., L. MADŽULE & G. BRŪMELIS 2011. A contribution to the bryoflora of Moricsala Island Nature Reserve, Latvia – *Folia Cryptog. Estonica*. **48**: 107-117. / In total, 182 taxa have been found in the study area, including 25 rare and WKH indicator species. The highest species richness occurs on the forest floor. Since 1931, much of the previous meadow habitat has overgrown to forest. Forests have become more shaded and substrate diversity has likely increased, leading to an increased number of epiphytic and epixylic species. Nine meadow species have become extinct in the study area.
- [SURAGINA, S.A.] СУРАГИНА С.А. 2011. Листостебельные мхи основных типов местообитаний территории Волгоградской области. – [Mosses of main types habitats of Volgograd Province] *В кн.: Изучение и сохранение естественных ландшафтов. Сб. статей международной научно-практической конф., Волгоград, 12-15 сентября 2011 г.* [In: *Izuchenie i shtoranenie estestvennyh landshaftov. Sbornik statej mezhdunarodnoi nfuchno-prakticheskoj konferentsii, Volgograd, 12-15 September 2011*] Москва [Moscow]: 162-164.
- TELEGANOVA, V.V. 2012. Bryophytes in Red Data Book of Kaluga province: rare species and bryophyte communities. – *В кн.: Международная бриологическая конференция [In: International Bryological Conference]*: 77-78.
- [TELEGANOVA, V.V.] ТЕЛЕГАНОВА В.В. 2013. Современная динамика бриофлоры болот Калужской области. – [Contemporary dynamics of mire bryoflora in Kaluga Province] *В кн.: Современная ботаника в России. [In: Sovremennaya botanika v Rossii]*: 247-248.
- TROITSKY, A.V., S.V. GUBIN, V.K. BOBROVA, M.S. IGNATOV, M.S. KRASNIKOVA & D.A. GILICHINSKY 2012. Moss species regenerated from spores buried in late Pleistocene Siberian permafrost sediments. – *В кн.: Международная бриологическая конференция [In: International Bryological Conference]*: 79-80.
- TROITSKY, A.V., A.A. VILNET, N.A. KONSTANTINOVA & V.K. BOBROVA 2011. Family Cephaloziaceae s.l. (Jungermanniales, Marchantiophyta): unraveling phylogeny from molecular data. – *In: Botanikertagung 2011. Conference Book. 18-23 September 2011. Berlin*: 193.
- TSEGMED, TS. 2012. Moss flora of Ikh Nart's Rock (Dornogobi District, Mongolia). – *Arctoa* **21**: 77-80.
- TSEGMED, TS., T.N. OTNYUKOVA & E. ENKHJARGAL 2012. Contribution to the hepatic flora of Mongolia. – *Arctoa* **21**: 71-76.
- TUBANOVA, D.Ya. 2012. New localities of red-listed mosses in Buryatia. – *В кн.: Международная бриологическая конференция [In: International Bryological Conference]*: 81-82.

- [TUBANOVA, D. Ya.] ТУБАНОВА Д. Я. 2013. *Dicranum caesium* (Dicranaceae, Bryophyta), новый вид для флоры мхов России. – [*Dicranum caesium* (Dicranaceae, Bryophyta), a new species to the moss flora of Russia] *Бот. журн.* [Bot. Zhurn.] **98**(8): 1055-1060. / Description, illustration, distribution of *D. caesium* and discussion are provided.
- [TUBANOVA, D. Ya. & N. K. BADMAEVA] ТУБАНОВА Д. Я., Н. К. БАДМАЕВА 2011. Новые находки мхов в Республике Бурятия. 7. – [New moss records from Buryatia Republic. 7] *Arctoa* **20**: 259. / 3 species.
- TUBANOVA, D. Ya. & E. A. IGNATOVA 2011. A new species of *Dicranum* (Dicranaceae, Bryophyta) from Asiatic Russia. – *Arctoa* **20**: 183-190. / New species *Dicranum bardunovii* is described. Description, illustration, distribution, and ecology are provided.
- TUBANOVA, D. Ya., E. A. IGNATOVA, V. E. FEDOSOV, D. V. GORYUNOV & M. S. IGNATOV 2012. On molecular phylogeny and systematic of *Dicranum* (Dicranaceae, Bryophyta). – В кн.: *Международная бриологическая конференция* [In: *International Bryological Conference*]: 80-81.
- [VILNET, A. A.] ВИЛЬНЕТ А. А. 2012. Геносистематика печеночников – древнейших наземных растений. – [The genosystematics of liverworts, the oldest land plants] *Вестник РФФИ* [Vestnik RFBR] **1**(73): 149-152.
- VILNET, A. A. 2012. Systematics of Cephaloziineae: evidence from molecular data. – В кн.: *Международная бриологическая конференция* [In: *International Bryological Conference*]: 83.
- VILNET, A. A., V. A. BAKALIN, N. A. KONSTANTINOVA & A. V. TROITSKY 2012. The infraspecific molecular variation in *Hygrobiella laxifolia* (Hook.) Spruce (Marchantiophyta, Hygrobiellaceae). – In: *Molecular Phylogenetics: Contributions to the 3rd Moscow International Conference (Moscow, Russia, July 31-August 4, 2012)* Moscow: 37.
- [VILNET, A. A. & N. A. KONSTANTINOVA] ВИЛЬНЕТ А. А., Н. А. КОНСТАНТИНОВА 2013. Молекулярно-генетический полиморфизм листоватых печеночников рода *Liochlaena* Nees. – [Molecular phylogenetic polymorphism of the leafy liverworts of the genus *Liochlaena* Nees] В кн.: *Молекулярно-генетические подходы в таксономии и экологии: тезисы докладов научной конференции (г. Ростов-на-Дону, 25-29 марта 2013 г.)* Ростов-на-Дону [In: *Molecular Genetic Approaches in Taxonomy and Ecology. Abstracts of the Scientific Conference (Rostov-on-Don, 25-29 March 2013)* Rostov-on-Don]: 27.
- [VILNET, A. A., N. A. KONSTANTINOVA & V. A. BAKALIN] ВИЛЬНЕТ А. А., Н. А. КОНСТАНТИНОВА, В. А. БАКАЛИН 2013. Молекулярно-генетический подход в исследовании разнообразия печеночников (Marchantiophyta). – [Molecular phylogenetic approach to the study of diversity of liverworts (Marchantiophyta)] В кн.: *Современная ботаника в России* [In: *Sovremennaya botanika v Rossii*]: 236-237.
- VILNET, A., N. KONSTANTINOVA & A. TROITSKY 2011. Molecular phylogenetic approach to study of the earliest land plants: the family Cephaloziaceae Mig. s.l. (Marchantiophyta). – *Proceedings of the international Moscow conference on computational molecular biology. (Moscow, 21-24 July, 2011)* Moscow: 386-387.
- VILNET, A. A., N. A. KONSTANTINOVA & A. V. TROITSKY 2012. Molecular phylogeny and systematics of the suborder Cephaloziineae with special attention to the family Cephaloziaceae s.l. (Jungermanniales, Marchantiophyta). – *Arctoa* **21**: 113-132.
- VILNET, A. A., N. A. KONSTANTINOVA & A. V. TROITSKY 2012. Molecular phylogenetic data on reticulate evolution in the genus *Barbilophozia* Loske (Anastrophyllaceae, Marchantiophyta) and evidence of non-concerted evolution of rDNA in *Barbilophozia rubescens* allopolyploid. – *Phytotaxa*. **49**: 6-22. / Phylogeny of the genus *Barbilophozia* inferred from ITS1-2 nrDNA, *trnL*-F and *trnG*-intron cpDNA provides different evolutionary scenarios within the genus. *B. barbata*, *B. lycopodioides*, *B. hatcheri*, *B. lycopodioides*, and *B. rubescens* are discussed.
- VILNET, A., A. TROITSKY & N. KONSTANTINOVA 2012. The requirement of taxonomical rearrangements in Cephaloziaceae s.l. inferred from molecular phylogenetic data. – In: *Moss 2012 (June 16-18, 2012) and 3rd International Symposium on Molecular Systematics of Bryophytes (June 20-22, 2012)*. *Abstracts and Program*. New York: 82.
- VOLOSNOVA, L. F., E. A. IGNATOVA & M. S. IGNATOV 2012. New records of rare mosses in Ryazan Province (European Russia). – *Arctoa* **21**: 81-84.
- [VORONOVA, O. G.] ВОРОНОВА О. Г. 2012. Флора и эколого-ценотическая приуроченность мхов комплексного памятника природы регионального значения «Лесопарк имени Ю. А. Гагарина» (г. Тюмень). – [Flora and ecocenotic arrangement of mosses of the regional importance complex monument of nature « Yu. A. Gagarin's forest park» (Tyumen)] В кн.: *Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии* [In: *Problemy botaniki juzhnoi Sibiri i Mongolii*]: 39-43. / List includes 28 species.
- [YURKOVSKAYA, T. K.] БРЮЛОГИЯ И РАСТИТЕЛЬНОСТЬ: ПРЯМОЕ И ОБРАТНОЕ ВЛИЯНИЕ. 2012. БрЮлогия и вегетационная наука: прямое и обратное влияния. – В кн.: *Международная бриологическая конференция* [In: *International Bryological Conference*]: 84-85.
- [ZHASHUEV, A. Zh. & A. D. POTEKIN] ЖАШУЕВ А. Ж., А. Д. ПОТЕКИН 2012. О печеночниках Кабардино-Балкарии (Центральный Кавказ). – [About liverworts of Kabardino-Balkaria (Central Caucasus)] В кн.: *Горные системы и их компоненты: матер. IV Междунар. конф., посв. 80-летию основателя ИЭГТ КБНЦ РАН чл.-корр. РАН А. К. Темботова и 80-летию Абхазского государственного университета* [In: *Gornye sistemy i ih komponenty: materialy IV Mezhdynarodnoi konferencii, posv. 80-letiyu osnovatelya IEGT KBNC RAN A. K. Tembotova i 80-letiyu Abhazskogo gosudarstvennogo universiteta*] Нальчик [Nal'chik]: 197-198.
- ZHAO, D.-P., X.-L. BAI & L.-H. WANG 2011. Observations of spore morphology of some hepatic species (Marchantiophyta) in China. – *Arctoa* **20**: 205-210.
- [ZHELEZNOVA, G. V. & T. P. SHUBINA] 2012. On the moss flora of the European part of the Sub-Polar Urals. – В кн.: *Международная бриологическая конференция* [In: *International Bryological Conference*]: 86.
- [ZHELEZNOVA, G. V., T. P. SHUBINA & B. Yu. TETERYUK] ЖЕЛЕЗНОВА Г. В., Т. П. ШУБИНА, Б. Ю. ТЕТЕРЮК 2013. Флористическое разнообразие мохообразных прибрежных и водных местообитаний Республики Коми. – [Bryophyte diversity of water and shore habitat of Komi Republic] В кн.: *Современная ботаника в России*. [In: *Sovremennaya botanika v Rossii*]: 241-242.