

## ОБ АВТОРАХ

## ABOUT AUTHORS

**Афанасьев Кирилл Евгеньевич** – студент Марийского государственного университета, в настоящее время инженер мониторинга ГПЗ «Большая Кокшага», E-mail: [kakshan@yoshkar-ola.ru](mailto:kakshan@yoshkar-ola.ru) [buh2@newmail.ru](mailto:buh2@newmail.ru)

**Afanasyev, Kirill E.** – student, Faculty of Biology and Chemistry, Mari State University, monitoring engineer in Nature State Reserve «Bolshaya Kokshaga». E-mail: [kakshan@yoshkar-ola.ru](mailto:kakshan@yoshkar-ola.ru); [buh2@newmail.ru](mailto:buh2@newmail.ru).

**Балдаев Христофор Фокеевич** – доцент каф. зоологии и прикладной экологии Марийского государственного университета. 424002, г. Йошкар-Ола, ул. Осипенко, 60. Биолого-химический факультет МарГУ.

**Baldaev, Khristophor F.** – docent, board of zoology and applied ecology, Faculty of Biology and Chemistry, Mari State University. 424002, 60 Osipenko St., Yoshkar-Ola, Russia.

**Бедова Прасковья Владимировна** – к.б.н., доцент каф. зоологии и прикладной экологии Марийского государственного университета, E-mail: [bedova@marsu.ru](mailto:bedova@marsu.ru)

**Bedova, Prascovia V.** – candidate of biological sci., docent of the board of ecology and applied ecology, Faculty of Biology and Chemistry, Mari State University; E-mail: [bedova@marsu.ru](mailto:bedova@marsu.ru).

**Бекмансуров Минханаф Валиulloвич** – к.б.н., доцент каф. экологии Марийского государственного университета, старший научный сотрудник ГПЗ «Большая Кокшага», старший научный сотрудник ГПЗ «Большая Кокшага», E-mail: [ecology@marsu.ru](mailto:ecology@marsu.ru).

**Bekmansurov, Minkhanaf V.** – candidate of biological sci.; docent of the board of plant biology, Mari State University; senior researcher, Nature State Reserve «Bolshaya Kokshaga»; E-mail: [ecology@marsu.ru](mailto:ecology@marsu.ru).

**Богданов Геннадий Алексеевич** – старший научный сотрудник ГПЗ «Большая Кокшага», E-mail: [kakshan@yoshkar-ola.ru](mailto:kakshan@yoshkar-ola.ru) [buh2@newmail.ru](mailto:buh2@newmail.ru)

**Bogdanov, Gennady A.** – senior researcher, Nature State Reserve «Bolshaya Kokshaga»; E-mail: [kakshan@yoshkar-ola.ru](mailto:kakshan@yoshkar-ola.ru); [buh2@newmail.ru](mailto:buh2@newmail.ru)

**Браславская Татьяна Юрьевна** – к.б.н., старший научный сотрудник Центра по проблемам экологии и продуктивности лесов РАН, E-mail: [t\\_braslavskaya@yahoo.com](mailto:t_braslavskaya@yahoo.com)

**Braslavskaya, Tatyana.Yu.** – candidate of biological sci., senior scientific researcher, Center for study on the problems of ecology and productivity of forests, RAS; E-mail: [t\\_braslavskaya@yahoo.com](mailto:t_braslavskaya@yahoo.com)

**Воробьева Ираида Геннадьевна** – к.б.н., доцент каф. зоологии и прикладной экологии Марийского государственного университета. 424002, г. Йошкар-Ола, ул. Осипенко, 60. Биолого-химический факультет МарГУ, E-mail: [vigir@mail.ru](mailto:vigir@mail.ru).

**Vorobieva, Iraida G.** - candidate of biological sci., docent of the board of zoology and applied ecology, Faculty of Biology and Chemistry, Mari State University. 424002, 60 Osipenko St., Yoshkar-Ola, Russia; E-mail: [vigir@mail.ru](mailto:vigir@mail.ru)

**Глотов Николай Васильевич** – д.б.н., профессор каф. биологии растений Марийского государственного университета, главный научный сотрудник ГПЗ «Большая Кокшага», действительный член РАЕН, E-mail: [botanica@marsu.ru](mailto:botanica@marsu.ru)

**Glotov, Nikolay V.** – doctoral degree in biology, professor, board of plant biology, Mari State University; chief researcher of Nature State Reserve «Bolshaya Kokshaga», Rus. Acad. Natur. Sci. Member; E-mail: [botanica@marsu.ru](mailto:botanica@marsu.ru)

**Демаков Юрий Петрович** – д.б.н., проф., зав. каф. управления природопользованием и лесозащиты Марийского государственного технического университета, главный научный сотрудник ГПЗ «Большая Кокшага», E-mail: [bioecos@marstu.mari.ru](mailto:bioecos@marstu.mari.ru)

**Demakov, Yury P.** – doctoral degree in biology, professor, Chief of the board of nature management and forest protection, Mari State Technical University; chief researcher of Nature State Reserve «Bolshaya Kokshaga»; E-mail: [bioecos@marstu.mari.ru](mailto:bioecos@marstu.mari.ru)

**Дубровная Светлана Алексеевна** – к.б.н., докторант каф. биологии растений Марийского государственного университета, старший научный сотрудник Ботанического сада Казанского государственного университета, E-mail: [o\\_v\\_i@pochta.ru](mailto:o_v_i@pochta.ru)

**Dubrovnya, Svetlana A.** – candidate of biological sci., board of plant biology, Mari State University; senior researcher of Botanical Garden at the Kazan State University; E-mail: [o\\_v\\_i@pochta.ru](mailto:o_v_i@pochta.ru)

**Исаев Александр Викторович** – к.с.-х.н., зам. директора ГПЗ «Большая Кокшага», доцент каф. лесоводства Марийского государст-

венного технического университета, E-mail: [kakshan@yoshkar-ola.ru](mailto:kakshan@yoshkar-ola.ru)  
[buh2@newmail.ru](mailto:buh2@newmail.ru)

**Isaev, Alexander V.** – candidate of agricultural sci.; vice-director of Nature State Reserve «Bolshaya Kokshaga»; docent of the forestry board, Mari State Technical University; E-mail: [kakshan@yoshkar-ola.ru](mailto:kakshan@yoshkar-ola.ru)  
[buh2@newmail.ru](mailto:buh2@newmail.ru)

**Камаев Илья Олегович** – студент биолого-химического факультета Марийского государственного университета, E-mail: [ilyakam06@yandex.ru](mailto:ilyakam06@yandex.ru), [pardosalugubris@rambler.ru](mailto:pardosalugubris@rambler.ru)

**Камаяев, Пуа О.** – student, Faculty of Biology and Chemistry, Mari State University; E-mail: [ilyakam06@yandex.ru](mailto:ilyakam06@yandex.ru), [pardosalugubris@rambler.ru](mailto:pardosalugubris@rambler.ru)

**Корнеев Владимир Антонович** – к.б.н., доцент каф. зоологии и прикладной экологии Марийского государственного университета, 424002, г. Йошкар-Ола, ул. Осипенко, 60. Биолого-химический факультет МарГУ.

**Korneev, Vladimir A.** – candidate of biological sci.; docent of the board of zoology and applied ecology, Faculty of Biology and Chemistry, Mari State University. 424002, 60 Osipenko St., Yoshkar-Ola, Russia.

**Логинов Андрей Валерьевич** – магистрант Марийского государственного технического университета.

**Loghinov, Andrey V.** – magistracy student, Mari State Technical University.

**Матвеев Валентин Александрович** – к.б.н., доцент каф. зоологии и прикладной экологии Марийского государственного университета. 424002, г. Йошкар-Ола, ул. Осипенко, 60. Биолого-химический факультет МарГУ.

**Matveev, Valentin A.** – candidate of biological sci.; docent of the board of ecology and applied ecology, Faculty of Biology and Chemistry, Mari State University. 60 Osipenko St., 424002 Yoshkar-Ola, Russia.

**Мюхкюра Елена В.** – студент биолого-химического факультета Марийского государственного университета.

**Myuhkyurya, Elena V.** – student, Faculty of Biology and Chemistry, Mari State University.

**Осипов Дмитрий Владимирович** – д.б.н., профессор, действительный член РАЕН, директор Биологического НИИ Санкт-Петербургского государственного университета, E-mail: [adm@palomaspbu.ru](mailto:adm@palomaspbu.ru)

**Ossipov, Dmitry V.** – doctoral degree in biology, professor, Rus. Acad. Natur. Sci. Member; Saint-Petersburg State University, Biological Institute – director; E-mail: [adm@palomaspbu.ru](mailto:adm@palomaspbu.ru)

**Прокопьева Людмила Валерьяновна** – к.б.н., доцент каф. биологии растений Марийского государственного университета, старший научный сотрудник ГПЗ «Большая Кокшага», E-mail: [botanica@marsu.ru](mailto:botanica@marsu.ru)

**Prokopyeva, Lyudmila V.** – candidate of biological sci., docent of the board of plant biology, Mari State University; senior researcher, Nature State Reserve «Bolshaya Kokshaga»; E-mail: [botanica@marsu.ru](mailto:botanica@marsu.ru)

**Рыбалов Леонид Борисович** – к.б.н., старший научный сотрудник Института проблем эволюции и экологии РАН, E-mail: [lrybalov52@mail.ru](mailto:lrybalov52@mail.ru)

**Rybalov, Leonid B.** – candidate of biological sci.; senior scientific researcher, Institute for Problems of Evolution and Ecology, RAS; E-mail: [lrybalov52@mail.ru](mailto:lrybalov52@mail.ru).

**Сафин Масхут Гумарович** – директор ГПЗ «Большая Кокшага», доцент каф. лесоводства Марийского государственного технического университета, E-mail: [kakshan@yoshkar-ola.ru](mailto:kakshan@yoshkar-ola.ru) [buh2@newmail.ru](mailto:buh2@newmail.ru)

**Safin, Maskhut G.** – director of the Reserve «Bolshaya Kokshaga»; docent of the forestry board, Mari State Technical University; E-mail: [kakshan@yoshkar-ola.ru](mailto:kakshan@yoshkar-ola.ru) [buh2@newmail.ru](mailto:buh2@newmail.ru)

**Семериков Владимир Леонидович** – д.б.н., старший научный сотрудник Института экологии растений и животных УрО РАН, E-mail: [semericov@ipae.uran.ru](mailto:semericov@ipae.uran.ru)

**Semerikov, Vladimir L.** – doctoral degree in biology; senior scientific researcher, Institute of Plant and Animal Ecology RAS; E-mail: [semericov@ipae.uran.ru](mailto:semericov@ipae.uran.ru)

**Сушенцов Олег Евгеньевич** – студент Марийского государственного университета, в настоящее время младший научный сотрудник Ботанического сада УрО РАН, E-mail: [olegsush@mail333.com](mailto:olegsush@mail333.com)

**Sushentsov, Oleg E.** – student, Faculty of Biology and Chemistry, Mari State University; at present - junior scientific researcher in the Botanical Garden of RAS, Ural Branch; E-mail: [olegsush@mail333.com](mailto:olegsush@mail333.com)

**Теплых Алексей Александрович** – инженер Филиала ФГУ «Российский центр защиты леса» – «Центр защиты леса Республики Марий Эл», E-mail: [czlme@yandex.ru](mailto:czlme@yandex.ru).

**Тепlykh, Alexey A.** – Engineer, Russian Center for forest protection, Mari El Republic; E-mail: [czlrme@yandex.ru](mailto:czlrme@yandex.ru)

**Толстухин Андрей Иванович** – к.т.н., доцент каф. природообустройства и водных ресурсов, декан факультета природообустройства и водных ресурсов Марийского государственного технического университета, E-mail: [pivr@mail.ru](mailto:pivr@mail.ru)

**Tolstukhin, Andrey I.** – candidate of technical sci.; dean of the Faculty for nature management and water resources, Mari State technical university; E-mail: [pivr@mail.ru](mailto:pivr@mail.ru)

*Научное издание*

**НАУЧНЫЕ ТРУДЫ  
ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО  
ЗАПОВЕДНИКА «БОЛЬШАЯ КОКШАГА»**

**Выпуск 3**

Компьютерный набор и верстка А.В. Исаев  
Перевод резюме на английский язык Г.В. Быкова

Подписано в печать 19.02.2008. Формат 60×84/16.

Бумага офсетная. Печать офсетная

Усл. п. л. 28,3. Уч.-изд. л. 22,1. Тираж 200 экз.

Заказ № .

Марийский государственный технический университет  
424000, Йошкар-Ола, пл. Ленина 3

Государственный природный заповедник «Большая Кокшага»  
424038, Йошкар-Ола, ул. Воинов-Интернационалистов, 26

Редакционно-издательский центр ООО «ПИК Принт-Ф»  
424000, Йошкар-Ола, ул. Красноармейская, 43