

# CURRICULUM VITAE

Março 2017

Natalia Novoselova

## ***Informação pessoal***

**Data de nascimento:** 1980/03/25

**Estado civil:** casado, duas filhas (2002 e 2005)

**Nacionalidade:** Rússia

**Residência:** Campinas, SP, Brasil

## ***Contato***

**E-mail:** [natalieenov@gmail.com](mailto:natalieenov@gmail.com)

**Skype:** natalianov7

**Web-page, currículo em inglês:** <http://greenfox.anynotes.com>

## ***Interesses profissionais***

- Aplicação das tecnologias GIS e Sensoriamento remoto para várias questões ambientais e ecológicas;
- Restauração e conservação de ecossistemas terrestres e costeiros tropicais;
- Elaboração de corredores ecológicos e redes ecológicas;
- Desenvolvimento de comunidades profissionais nas esferas de conservação ambiental e geotecnologias;
- Proteção das espécies ameaçadas.

## ***Qualificação e experiência profissional***

### **Geoprocessamento (GIS e Sensoriamento remoto tecnologias):**

Usuário avançado de ArcGIS for Desktop, ArcGIS Online, ArcView, ENVI, GPS Garmin. Conheço e posso trabalhar em QGIS, GRASS e outros open-source softwares geotecnológicos; ERDAS Imagine.

Trabalhei como implementadora principal em projetos ambientais e científicos baseados no geoprocessamento. Tenho experiência variada em processamento e análise de imagens de satélite (Landsat, ASTER, MODIS), análise de dados espaciais, criação de banco de dados tabulares e banco de dados georreferenciados dos habitats de espécies, digitalização de mapas, censo de animais por meio de GPS e GIS aplicação combinada, preparação de mapas para publicação, Web-GIS construção e administração, criação de GIS mapas dos corredores ecológicos elaborados.

### **Web tecnologias:**

Construí e administrei de fóruns na Internet (phpBB), wiki (MediaWiki), online biblioteca digital (Calibre e Calibre2opds plataformas), web páginas (HTML).

### **Software de estatística:**

Conheço e posso trabalhar em R e SPSS.

### **Gráfico:**

Microsoft PowerPoint, Microsoft vídeo maker, Adobe Photoshop, SigmaPlot.

### **Idiomas:**

Inglês, Português - bem falo, escrevo, leio e entendo.

Russo – língua materna.

## Qualidades pessoais:

- Tenho boa capacidade de criatividade e coordenação. Tenho experiência no desenvolvimento e coordenação de vários projetos científicos e ambientais. Colaboradora da equipe responsável, aprendo rapidamente de novos conhecimentos de informática e outras tecnologias.
- Trabalhei em florestas de taiga e tropicais, pântanos, montanhas, costeiros do mar e rios. Estou acostumado a viver e trabalhar em diferentes tipos de clima.
- Não tenho restrições em viagens e mudanças para residência em outras regiões do Brasil e outras países.

## Formação acadêmica

### 2016 (agosto) - presente

Doutorado em Ecologia.

Instituto de Biologia, Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP), Brasil.

Tema do projeto: “Restauração e conservação de florestas tropicais dentro de corredores ambientais e fragmentos isolados: análises espacial e temporal baseadas nas hyperspectral e multiespectral tecnologias de sensoriamento remoto”.

Orientador: Prof. Dr. Wesley Rodrigues Silva, - chefe do Laboratório de Interações Vertebrados-Plantas (LIVEP), UNICAMP, Brasil (veja [currículo Lattes](#)).

Co-orientador: Prof. Dr. Milton Cezar Ribeiro, chefe do Laboratório de Ecologia Espacial e Conservação (LEEC) da Instituto de Biociências, UNESP, Brasil (veja [currículo Lattes](#)).

### 2013 (março) – 2016 (julho)

Mestrado em Ecologia.

Instituto de Biologia, Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP), Brasil.

Título da dissertação: “Análise do efeito das condições meteorológicas, superficiais e antropogênicas sobre atividade de voo do Urubu-de-cabeça-preta (*Coragyps atratus*, Cathartidae) por meio de SIG e sensoriamento remoto e suas implicações para a redução do risco de colisões com aeronaves”.

A defesa da dissertação foi em julho 2016.

Orientador: Prof. Dr. Wesley Rodrigues Silva, - chefe do Laboratório de Interações Vertebrados-Plantas (LIVEP), UNICAMP, Brasil.

### 1998 – 2004

Graduação em Geografia com especialização na Biogeografia.

Departamento de Geografia, Universidade Estatal de Moscou de Lomonosov (MGU), Rússia.

Nota média é 4,6 (5 - o valor máximo).

Título da tese: “The features of distribution and environment-forming activity of beavers (*Castor fiber*) in the southern taiga of North-East part of the Russian Plain”.

Orientador: Prof. Dr. Leonid Mironovich Baskin, - chefe do Laboratório de comportamento e ecologia de mamíferos (“Laboratory for behavior and behavior ecology of mammals”), Instituto de Ecologia e Evolução de Severtsov, Academia de Ciências da Rússia.

## História profissional

### 2007 (fev) – 2010 (mai)

Coordenadora do programa ambiental e da campanha pública na ONG “Biodiversity Conservation Center” (organização não-governamental que trabalha para vários problemas de conservação da natureza no norte da Eurásia, web-site: <http://www.biodiversity.ru/eng>), Moscou, Rússia.

Eu coordenei o Programa de proteção de espécies ameaçadas de extinção (*Desmana moschata* (Desman russo), *Saiga tatarica*, *Phoca caspica* e *Moschus moschiferus*) e a Campanha pública dedicada a luta contra os métodos ilegais para a pesca na Rússia. Minhas principais responsabilidades foram:

- Elaboração do banco de dados georreferenciados e banco de dados tabulares dos territórios habitados por desman russo.
- Criação e distribuição do material educativo e vídeo propaganda social sobre o país.
- Colaboração com parceiros e voluntários do programa e da campanha pública.
- Participação em seminários e conferências ambientais (apresentações dos resultados do trabalho, elaboração de recomendações para o governo relacionados com programa e campanha).
- Trabalho em expedições de campo para censo de Desman russo e educação de voluntários.
- Desenvolvimento de web-páginas dedicadas o programa e a campanha pública.

### **2003 (sep) – 2007 (jan)**

Pesquisador-zoólogo do Instituto de Ecologia e Evolução de Severtsov da Academia de Ciências da Rússia (Severtsov Institute of Ecology and Evolution of the Russian Academy of Science), no Laboratório de comportamento e ecologia de mamíferos (Laboratory for behavior and behavior ecology of mammals)

. Eu trabalhei em projetos científicos do laboratório. Minhas responsabilidades principais foram:

- Pesquisas em campo, análise dos dados espaciais, GIS análise, construção de banco de dados georreferenciados e tabulares das habitats de espécies estudadas, preparação de mapas para publicação, descrição os resultados dos projetos em artigos científicas.

### **2004 (nov) - 2008 (out)**

Escritor de ciência popular para a enciclopédia online "Krugosvet" e revistas populares (casa editora "Kolos" e "Geo Magazine").

Eu escrevi os artigos educativos sobre os temas de botânica, zoologia, clima, geografia física e problemas ambientais.

## **Projetos ambientais e científicos**

A minha experiência profissional pode ser subdividido em projetos científicos e ambientais (no entanto, vários projetos tiveram ambos objetivos).

Alguns projetos eu implementei nas posições oficiais (na equipe da ONG Biodiversity Conservation Center e no Instituto Severtsov de Ecologia e Evolução Academia de Ciências da Rússia. Outros projetos eu realizei nas posições educativos (na Universidade de Lomonosov e Universidade Estadual de Campinas) e como uma voluntária em colaboração com várias organizações ambientais. Na maioria dos projetos eu efetuei as tarefas de geoprocessamento e de pesquisa e fui a implementadora geotecnológica principal.

Abaixo são listados os projetos onde eu trabalhei. As descrições curtas, resultantes publicações, GIS e Web-GIS mapas criados e outros materiais você pode encontrar na minha web-página:

Projetos científicos são descritos aqui: <http://greenfox.anynotes.com/projects.htm>

Projetos ambientais são descritos aqui: <http://greenfox.anynotes.com/protection.htm>

### **2013 (mar) – 2015 (out)**

Investigadora e implementadora geotecnológica principal do projeto mestrado "A análise de influência dos fatores meteorológicos, superficiais e antropogênicos na atividade do Urubu-de-Cabeça-Preta (*Coragyps atratus*, *Cachartidae*) e sua relação com perigo aviário por meio das tecnologias GIS e Sensoriamento remoto", Instituto de Biologia, UNICAMP, Campinas e Presidente Prudente, SP, Brasil.

### **2015 (aug – nov)**

Coordenadora de SCGIS e-conferência, que foi implementada como uma parte da Segunda Conferência prática de SCGIS na Rússia "Aplicação de GIS e Sensoriamento Remoto para a Conservação da Natureza" ("Application of GIS and Remote Sensing for Nature Conservation"), realizado pelo Greenpeace da Rússia e Society for Conservation Geographic Information Systems (SCGIS) em 25-27 setembro de 2015, em Moscou (trabalho voluntário via Internet).

### **2015 (out) – presente**

Administradora do capítulo "Mamíferos de pântanos da Eurásia" ("Wetland Mammals of Eurasia") da Web-GIS plataforma "Faunistics" e implementador geotecnológico do projeto "Concervação do Desman russo" (trabalho voluntário via Internet).

**2013 (nov) - 2014 (abr)**

Implementadora geotecnológica (GIS e Web-GIS) no projeto da ARIE Mata de Santa Genebra Fundação José Pedro de Oliveira, dedicado à criação de corredores ecológicos no município de Campinas (Campinas, SP, Brasil)

**2010 (mai) - 2010 (jul)**

Investigadora e implementadora geotecnológica principal de uma parte do projeto “Identificação das áreas potenciais para o Interesse de Conservação Especial da Rede Ecológica “Emerald” da Convenção de Berna” (“The identification of potential Areas for Special Conservation Interest for the Emerald Network of the Bern Convention”), dedicada de mapeamento em GIS os territórios habitados por Desman russo (Desmana moschata). O projeto foi implementado no âmbito do Programa Conjunto entre o Conselho da Europa e a União Europeia: “Emerald Network-ENP Support for the implementation of the Convention on Biological Diversity (CBD)’s Programme of Work on Protected Areas in the EU Neighbourhood Policy East Area and Russia”, (Moscou, Rússia).

**2007 (fev) – 2010 (abr)**

Coordenadora do Programa de proteção de espécies ameaçadas de extinção (Desmana moschata, Saiga tatarica, Phoca caspica e Moschus moschiferus) e a Campanha pública dedicada a luta contra os métodos ilegais para a pesca na Rússia, (ONG “Biodiversity Conservation Center”, Moscou, Rússia).

**2006 (jan) – 2006 (dez)**

Investigadora e implementadora geotecnológica principal do projeto científico “A fronteira do sul atual do Urso-pardo (Ursus arctos) na Europeia parte da Rússia e fatores determinados de sobrevivência e distribuição de espécie” (“The present-day south boundary of the brown bear (Ursus arctos) range in European part of Russia and factors determining the brown bear’s survival and distribution”), realizado pelo Universidade de Wisconsin-Madison (EUA); Instituto de Ecologia e Evolução de Severtsov e Instituto de Geografia da Academia de Ciências da Rússia (Moscou, Rússia).

**2003 (sep) – 2004 (dez)**

Investigadora e implementadora do INTAS projeto internacional “Influência da atividade de castor-europeu (Castor fiber) na paisagem da Europa Norte: a revista dos resultados de 50 anos de restauração da espécie” (“Landscape-creative beaver activity in Northern Europe: a review of the 50-years species-restoration”), grant de INTAS Ref. №01-0168. Eu trabalhei no âmbito deste projecto no grupo do Instituto de Ecologia e Evolução de Severtsov (Kostroma Region and Moscow, Russia).

**Projetos voluntários de curto prazo****2010 (jul) – 2010 (ago)**

Voluntária observadora no projeto científico e ambiental, dedicado ao estudo o urso pardo (Ursus arctos) comportamento em pesca. O projeto foi implementado na Reserva Vostochny (Ilha Sakhalin, mar de Okhotsk da Rússia) pela ONG Sakhalin Environment Watch e o Instituto de Geografia Pacífica de Academia de Ciências da Rússia.

**2009 (ago); 2010 (out)**

Participante organizador no estágio de campo para os voluntários dedicado à exploração de número e densidade das populações de Desman russos (Desmana moschata) e treinamento a técnica de censo desta espécie em natureza (Reserva “Okskiy” e circundantes do rio Moksha, Ryazan Região, Rússia).

**2009 (set)**

Participante voluntária no projeto ambiental dedicado à restauração do ecossistema pântano drenado (Meshera Parque Nacional, Vladimir Região, Rússia).

**2008 (mar) - 2008 (abr)**

Participante voluntária do Campo do WWF-Rússia, dedicado ao tratamento das aves manchadas no derramamento de óleo mineral e do monitoramento das consequências da catástrofe no litoral do mar (Península de Taman, a zona Estreito de Kerch, Rússia).

**2001 (jul) – 2002 (mai)**

Investigadora do projeto científico dedicado à exploração de distribuição de habitat e algumas características de ecologia do lagarto rochoso (Lacerta saxicola darevsky) população nas Montanhas do Cáucaso do Noroeste (Abrau Peninsula, Território de Krasnodar, Rússia). Orientadores do projeto: Dr.

Alexey Tsellarius (Instituto de Ecologia e Evolução de Severtsov) e Prof. Dr. Olga Leontyeva (Departamento de Geografia, Universidade Estatal de Moscou de Lomonosov).

#### **2001 (jun)**

Participante da expedição científico, dedicada à exploração de bisontes (*Bos bonasus*) população jovem reintroduzida no Parque Nacional da Rússia "Orlovsky Polesye" (Orel Regão, Rússia). Orientador do projeto: Leonid Baskin, Instituto de Ecologia e Evolução de Severtsov).

#### **1999, 2000, 2001 (todos os anos em janeiro)**

Voluntário em expedições de inverno dedicadas ao censo dos grandes mamíferos em reservas e parques nacionais da Rússia (Meshera Parque Nacional, Reserva Les-na-Vorskla, Orlovskoe Polesye Parque Nacional). Coordenadores das expedições: Prof. Dr. Olga Leontyeva (Departamento de Geografia, Universidade Estatal de Moscou de Lomonosov); Prof. Dr. Boris Vasilyev (Departamento de Biologia, Universidade Estatal de Moscou de Lomonosov)

### ***Cursos de campo e cursos especiais***

#### **2014 (abr), 2014 (out)**

Três cursos teóricos e práticos em Estatística com aplicações de R software para as questões de Ecologia ("Teoria e Desenho de Pesquisa em Ecologia", "Estudos Quantitativos de Populações", "Ecologia de Campo"). Os cursos foram realizados no Instituto de Biologia da UNICAMP (Campinas, SP, Brasil) e nas estações científicas da UNICAMP nos biomas de Mata Atlântica e costa do Oceano Atlântico: Japi (Brasil, SP) e Pinguaba (Brazil, RJ). Coordenador do curso – Prof. Dr. Gustavo Quevedo Romero, Instituto de Biologia, UNICAMP.

#### **2014 (mar)**

Curso teórico e prático "Ecologia da Dispersão de Sementes" dedicado ao estudo de ecologia e dispersão de sementes em ecossistemas tropicais. O curso foi implementado na reserva florestal da Mata Atlântica RPPN Alto-Montana (Brasil, MG), no Instituto de Biologia da UNICAMP (Campinas, SP, Brasil) e no Instituto de Biociências, UNESP (Rio Claro, SP, Brasil). O coordenador do curso - Prof. Dr. Wesley Rodrigues Silva, Instituto de Biologia, UNICAMP.

#### **2013 (mar) - 2013 (jul)**

Curso teórico e prático "Geotecnologias Aplicadas ao Estudo de Recursos Naturais dedicado á aplicação das tecnologias de Sensoriamento remoto e GIS para exploração das características geológicas e ecossistêmicas. O curso foi implementado no Instituto de Geociências da UNICAMP (Campinas, SP, Brasil). O coordenador do curso - Prof. Dr. Carlos Roberto de Souza Filho (Instituto de Geociências, UNICAMP).

#### **2000 (ago)**

Cursos complexos de treinamento em campo dedicados ao estudo de biodiversidade marinha e costeira, zoologia de invertebrados marinhos e botânica marinha. Os cursos foram implementados pelos professores do Departamento de Biologia da Universidade Estatal de Moscou de Lomonosov na base de Estação Biológica do Mar Branco ("White Sea Biological Station of Lomonosov Moscow State University", MSU SBS), Karelia, Rússia.

#### **2000 (mai) – 2000 (jul)**

Cursos complexos de treinamento em campo em geobotânica e zoogeografia. Os cursos foram conduzidos nas estações científicas da Universidade de Lomonosov em Rússia Europeia (regiões de Moscovo e de Arkhangelsk) e nas Noroeste Montanhas do Cáucaso (Abrau península de Krasnodar Território). Os cursos foram realizados pelos professores do Departamento de Geografia, Universidade Estatal de Moscou de Lomonosov.

#### **1999 (jun) – 1999 (jul)**

Cursos complexos de treinamento em campo em topografia, geodésia, geologia, geomorfologia, pedologia, geobotânica, hidrologia, meteorologia e paisagem ciência. Os cursos foram realizados com a base na estação científica "Satino" do Departamento de Geografia, Universidade Estatal de Moscou de Lomonosov pelos professores deste departamento.

## **Bolsas obtidas**

### **2016 (aug) – Presente**

CAPES (Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior)

Eu recebo a bolsa CAPES como um salário mensal durante o estudo no Curso Doutorado em Ecologia no Instituto de Biologia da Universidade Estadual de Campinas, Brasil.

### **2012 (mar) – 2014 (mar)**

CAPES (Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior)

Eu obtive a bolsa CAPES como um salário mensal durante o estudo no Curso Mestrado em Ecologia no Instituto de Biologia da Universidade Estadual de Campinas, Brasil.

### **2007 (fev) – 2010 (abr)**

Bolsa da Fundação John D. e Catherine T. MacArthur.

Eu obtive a bolsa MacArthur como um salário mensal durante coordenação do programa ambiental e da companhia pública em ONG "Biodiversity Conservation Center", Rússia.

### **2002 (jan) – 2004 (dez)**

Bolsa do INTAS (The International Association for the Promotion of Co-operation with Scientists from the New Independent States of the Former Soviet Union)

Eu obtive a bolsa INTAS como um salário mensal durante o trabalho no projeto internacional INTAS "Landscape-creative beaver activity in Northern Europe: a review of the 50-years species-restoration" dentro do grupo científico do Instituto de Ecologia e Evolução de Severtsov.

## **Agradecimentos**

- Eu fui agradecido pelo Diploma do Laureado do XII competição jornalística "Ecologia da Rússia: os recursos hídricos no século XXI", que foi realizado em 2008 pela Câmara Cível de Federação Russa e da União de Mídia (uma organização independente juntando todos os setores da mídia Civil na Rússia). O diploma foi dado pela minha elaboração do pacote educativo para os professores escolares dedicado o Desman russo ("Materials for lessons about Russian desman") e colocação dele com acesso gratuito no web-site do ONG "Biodiversity Conservation Center".
- O projeto "Proteção de Desman russo" que eu coordenei na ONG "Biodiversity Conservation Center", dedicado à sobrevivência de Desman russo foi nomeado entre os cinco projetos mais interessantes do ano 2008 no país. A nomeação foi feita pela competição "Somos responsáveis por nosso planeta", conduzida por revista "National Geographic of Russia" pela minha criação do pacote educativo para os professores escolares ("Materials for lessons about Russian desman" e condução de uma competição para toda a Rússia "A lição sobre o Desman russo").

## **Publicações**

Os textos completos e resumos das minhas publicações (em inglês) você pode encontrar na minha web-página: <http://greenfox.anynotes.com/publications.htm>

### **Artigos submetidos em jornais peer-reviewed**

- Natalia S. Novoselova, Alexey A. Novoselov, Arthur Macarrão, Guilherme Gallo-Ortiz, Wesley Rodrigues Silva. GIS and remote sensing investigation of the soaring behavior of the Black vulture (*Coragyps atratus*, Cathartidae) in the southeast Brazil and its implication for the reduction of bird strike risk. Part I. Dependence on meteorological conditions. Submitted in Biological Conservation Journal (March 2017).
- Natalia S. Novoselova, Alexey A. Novoselov, Arthur Macarrão, Guilherme Gallo-Ortiz, Wesley Rodrigues Silva. GIS and remote sensing investigation of the soaring behavior of the Black vulture (*Coragyps atratus*, Cathartidae) in the southeast Brazil and its implication for the reduction of bird strike risk. Part II. Dependence on superficial characteristics. Submitted in Biological Conservation Journal (March 2017).

### **Artigos publicados em jornais peer-reviewed**

- Baskin L.M, Novoselova N.S., 2008. A fear of predators as a factor determining the length of beaver's (*Castor Fiber*) feeding routes // Russian Journal of Zoology, T. 87, №2, Moscow, "Nauka" Press, pp. 226 – 230.

- Vaisfeld M. A., Baskin L. M., Gubar Yu. P., Radeloff V., Sitnikova E. F., Novoselova N.S., 2008. Dynamics of the southern borders of brown bears range in European Russia // Reports of Russian Academy of Science, series Geographical, V.3, №3, Moscow, "Nauka" Press, pp. 81 - 91.

### **Outros artigos**

- Natalia S. Novoselova, 2016. The Web-GIS "Faunistics" is a means of collective gathering and application of data about rare species locations: The section of "Wetland Mammals of Eurasia".//Proceedings of the 6th International Scientific Conference "Geographic basis of the Ecological Network establishment in Northern Eurasia" (Tver, 8-10 November 2016). Moscow, RAS Institute of Geography, pp. 59-64. (ISBN 978-5-89658-053-9).
- Novoselova N. S., Khakhin G. V., Sobolev N. A., 2011. The GIS project "Areal and population size of Russian Desman" as an essential base for developing Ecological Network for Russian Desman's protection and conservation//The Proceedings of the electronic conference "Geographic basis for the development of the ecological networks in Russia and Eastern Europe" (1-28 February 2011), Part I. Moscow: KMK Scientific Press, 308 pp.
- Novoselova N.S., 2009. The topical school lessons on Russian desman conservation //The materials of the XV International Conference "Education for Sustainable Development", Moscow, "Otkritiy mir" Press, pp. 294 - 296.
- Novoselova N. S., Zaripova N. R., 2007. The reasons of drastic decrease of the Russian desman's numbers and the methods of desman's restoration //The materials of the practical science international Conference "Nature reserve fund – a priceless heritage of the Ryazan Region", Ryazan, May 21–23, S. A. Esenin University of Ryazan Press, pp. 103 - 107.
- Novoselova N.S., Vaisfeld M.A., Baskin L.M., Gubar Yu. P., 2006. Forest fragmentation as a limiting factor in brown bear survival and distribution in European Russia //The materials of IV International Symposium "Dynamics of Games Animals Populations in Northern Europe", Russia, Petrozavodsk, pp. 127 - 133.
- Novoselova N.S., 2005. Some characteristics of beaver's (Castor fiber) areal and ecology in the South taiga forest of Kostroma region //The materials of the Conference "Biotechnology, ecology and nature protection", dedicated to the two centenary celebration of the Moscow Society of Nature Investigators, Moscow, "Grafikon-print" Press, pp. 197 - 209.

### **Capítulos em livros revisados:**

- Baskin L.M., Novoselova N.S., Barisheva S.L., 2011. Chapter 15. Landscape level habitat selection by beavers and the longlasting effects of beaver settlements // Restoring the European Beaver. 50 Years of Experience, Sjoberg, G. and J. Ball (eds.), Sofia-Moscow, "Pensoft Publishers" Press, pp. 195-204.

### **Tese, dissertação (graduação, pós-graduação)**

- Novoselova N.S., 2016. Análise do efeito das condições meteorológicas, superficiais e antropogênicas sobre atividade de voo do Urubu-de-cabeça-preta (*Coragyps atratus*, Cathartidae) por meio de SIG e sensoriamento remoto e suas implicações para a redução do risco de colisões com aeronaves// Dissertação submetida ao Instituto de Biologia da Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP) para obtenção o título de Mestrado em Ecologia.
- Novoselova N.S., 2004. The features of distribution and environment-forming activity of beavers (*Castor fiber*) in the southern taiga of North-East part of the Russian Plain// Thesis submitted for the Geography Faculty of the Lomonosov Moscow State University to obtain the Degree of Specialist in Geography with specialization in Biogeography.

### **Apresentações, propostas**

- Krepsky C., Novoselova N.S., Oliveira Aprígio P., 2014. Proposta de Inclusão de Corredores Ecológicos do Município de Campinas no Plano de Expansão de Áreas Protegidas no Estado de São Paulo (Proposal of inclusion the ecological corridors in the Plan of Expansion of Protected Areas in the Campinas municipality). The proposal was sent to the Secretary of Environment of the State of São Paulo at March 2014.
- Novoselova N.S. The preliminary results of the project "The identification of potential Areas for Special Conservation Interest (territories inhabited by Russian desman) for the Emerald Network of the Bern Convention"//The oral report in the Workshop of Council of Europe and European Commission devoted to the intermediate results of task groups from Belarus, Moldova, Russia and Ukraine in realization the Joint Programme between Council of Europe and European Union: "Emerald Network-ENP Support for the implementation of the Convention on Biological Diversity (CBD)'s Programme of Work on Protected Areas in

the EU Neighbourhood Policy East Area and Russia”, June 14-16 of 2010, Sebez National Park, Pskov Region, Russia.

- Novoselova N. S. The “Save the Russian desman” project of Biodiversity Conservation Center - a short resume of history of the project and its main results of ten years // A series of lectures about Russian desman and opportunities to participate in field expeditions for exploration the number and density of desman populations in European Russia. The lectures were conducted in Biology and Geography Faculties of Lomonosov Moscow State University, Faculty of Biology of Moscow State Pedagogical University, Timiryazev Russian State Agrarian University and Skryabin Moscow Veterinary Academy during December 2009 - October 2010.
- Novoselova N.S., Elaboration the information package for teachers concerning Russian desman and its protection and carrying out the all-Russian competition “The lesson about Russian Desman” within program of threatened species of the Biodiversity Conservation Center// XV International Conference “Education for Sustainable Development” organized by Green Cross Russia, the International Independent Ecological-Political University and Green Cross International, June 27-28 of 2009, Moscow, Russia.
- Preparation of resolutions (recommendations to government) devoted to protection of Russian desman and Caspian seal and to the struggle with the illegal use of fishing-line nets electric rods on the All-Russian Conference for environmental protection NGOs “Green move of Russia and ecological challenges”, March 21-22 of 2009, Dubrovskiy village, Moscow Region, Russia.
- Preparation of the resolution dedicated to promote the Public Campaign of Biodiversity Conservation Center “No – to fishing-line nets and electric rods!” among other Russian Environmental Protection NGOs // All-Russian Conference for the Nature Protection, November 9 of 2007, Moscow, Russia.
- Novoselova N.S., and Zaripova, N.R., The reasons of drastic decrease of the Russian desman’s numbers and the methods of desman’s restoration// Oral report and preparation of resolution dedicated to the Russian desman protection in Ryazan Region on the practical science international Conference «Nature reserve fund – a priceless heritage of the Ryazan Region», May 21-23 of 2007, Ryazan, Russia.

Novoselova N. S., Forest fragmentation as a limiting factor of brown bear survival and distribution in European Russia // The IV International Symposium “Dynamics of Games Animals Populations in Northern Europe”, September 18-22 of 2006, Karelia, Russia.

#### **Publicações educativas**

- Novoselova N. S., 2007. The climate of the Earth // Good-informed source (information-analytical popular science journal), No. 1, Moscow, “Kolos” Press. P. 68 – 80.
- Novoselova N. S., The history of the Biosphere of the Earth// Good-informed source (information-analytical scientific-popular journal), No. 2, Moscow: “Kolos” Press (in print)
- Novoselova N. S., 2008. The beavers are the rescuers of our forests//GEO Magazine.
- Novoselova N. S., 2008. Saiga is in danger//GEO Magazine.
- Novoselova N. S. The popular science articles on the website of online encyclopedia “Krugosvet”: “The coniferous plants”, “The pine trees”, “Sequoia”, “The algae”, “The soils”, “The morphology of soils”, “The fauna of soils”, “The types of soils”, “The anthropogenic influence on soils”.