

## МАКСИМ ЮРЬЕВИЧ ДУБИНИН

### КОНТАКТЫ

1977 гр, г. Астрахань

Тел.: +7910-426-0262

Email: [maxim.dubinin@nextgis.ru](mailto:maxim.dubinin@nextgis.ru)

Telegram: [@maxim\\_dubinin](https://t.me/@maxim_dubinin)

Web: <https://m-d.me>



### КРАТКО

- 20+ летний опыт координации и управления проектами в области ГИС, дистанционном зондирования и разработки программного обеспечения;
- Профессиональный уровень планирования проектов, работа с подрядчиками и переговоры с клиентами, большой опыт международной работы;
- Участие и реализация более чем 50 проектов от локального до глобального масштаба;
- Хорошее знание области ГИС, открытых технологий, геоданных и тенденций в этих областях;
- Широкая профессиональная сеть в России и за рубежом.

### ИНТЕРЕСЫ

#### ОБЩИЕ

- Геоинформационные системы и дистанционное зондирование;
- Анализ данных, их создание, обработка и распространение;
- Открытые системы, в частности ПО с открытым кодом и свободные геоданные.

#### НАУЧНЫЕ

- Численные методы: анализ пространственных данных, статистические методы, моделирование;
- Изменение ландшафтного покрова в лесных, степных и аридных экосистемах;
- Охрана природы;
- Историческая география.

### ОБРАЗОВАНИЕ

PhD in Forestry, University of Wisconsin	2006-2010
Магистр экологии, РУДН	1999-2001
Бакалавр экологии, РУДН	1994-1999

### ОПЫТ РАБОТЫ

<i>Генеральный директор, NextGIS</i>	2011-...
○ Проекты с применением открытых ГИС	
<i>Научный сотрудник, ИПЭЭ РАН</i>	2011-2016
○ Исследования в области биоразнообразия	
<i>Исследователь, Университет шт. Висконсин</i>	2006-2010

- Анализ пространственных данных, статистический анализ (регрессии, классификации, корреляционный анализ, временные серии, прогнозирование).
- Аридные экосистемы, пожары, изменения землепользования, климат.
- Программирование, пакетная обработка данных и автоматизация.
- *Некоторые результаты*: 6 статей первым автором в реферируемые журналы высшей категории на английском языке.

*Ведущий ГИС-специалист, МСОЭС*

2001-2005

- Картирование малонарушенных лесных территорий РФ, Канады, Румынии, анализ изменений. Обработка больших объемов данных. Обучение. Общее руководство.
- Экспертная работа в рамках проектов МПР, UNDP, WWF, GFW, WRI, Crude accountability, Wetlands International и др.
- *Некоторые результаты*: Создание базы данных по ООПТ РФ, 12 публикаций в соавторстве на русском и английском языках, карты лесов РФ, Приморского и Хабаровского краёв, 10 программных пакетов для обработки и анализа данных.

*Координатор проекта, Центр охраны дикой природы*

1999-2005

- Разработка всероссийской базы данных по охраняемым природным территориям. Работа с нормативно-правовой документацией. Картирование. Общая координация.
- *Некоторые результаты*: создание порталов <http://biodiversity.ru>, <http://oopt.info>

*Координатор, GIS-Lab.info*

2001-2014

- Основатель и общий координатор GIS-Lab.info
- Руководство проектами по переводу, разработке документации, ПО, поддержка пользователей, обучение.
- Проведение тренингов, круглых столов, конференций и семинаров.
- *Некоторые результаты*: более 200 авторских статей, база данных по оборудованию для дистанционного зондирования, база данных по спектрам, сервисы ежедневной обработки данных OSM, 5 проектов по переводу документации (общий объем более 2 тыс. стр.), более 5 тыс. чел на форуме и более 100 активно участвуют в проектах.

## **НАВЫКИ**

### **ОСНОВНЫЕ**

- ГИС: ArcView, ArcGIS, ERDAS, ENVI, GDAL/OGR, QGIS, Mapserver
- Статанализ: R
- Программирование: Avenue, Python (скрипты и модули расширения QGIS), Visual Basic

### **ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ**

- Web: Javascript, PHP, HTML
- Английский – свободно

## **ПУБЛИКАЦИИ**

Избранные (полный список доступен по запросу):

- Hobi M.L., Dubinin, M., Graham C.H., Coops N.C., Clayton M.K., Pidgeon A.M., V.C. Radeloff. 2017. A comparison of Dynamic Habitat Indices derived from different

- MODIS products as predictors of avian species richness. *Remote Sensing of Environment*, 195, pp. 142-152
- Radeloff, V. C., F. Beaudry, T. M. Brooks, V. Butsic, M. Dubinin, T. Kuemmerle, and A. M. Pidgeon. 2012. Hot moments for biodiversity conservation. *Conservation Letters*, 6, 1, pp. 58-65
  - Dubinin, M., Luschekina, A., & Radeloff, V. (2011). Climate, Livestock, and Vegetation: What Drives Fire Increase in the Arid Ecosystems of Southern Russia? *Ecosystems*, 14, 547-562
  - Дубинин, М.Ю., Луцкекина, А.А., & Раделоф, В.К. (2010). Оценка современной динамики пожаров в аридных экосистемах по материалам космической съемки (на примере Черных Земель). *Аридные экосистемы*, 16, 5-16
  - Dubinin, M., Potapov, P., Lushchekina, A., & Radeloff, V.C. (2010). Reconstructing long time series of burned areas in arid grasslands of southern Russia by satellite remote sensing. *Remote Sensing of Environment*, 114, 1638-1648
  - Дубинин М.Ю., Рыков Д.А. 2010. Открытые настольные ГИС: обзор текущей ситуации. *Геопрофиль*, март-апрель 2010. С. 34-44.
  - Дубинин, М.Ю., Киселев, Р.В., & Яницкая, Т.О. Карта "Заповедники, национальные парки и заказники федерального значения России". Москва, 2005

## НАГРАДЫ И ГРАНТЫ

- Конкурс краудсорсинговых приложений CrowdLab – 25-26.07. 2014 — первое место (с командой) (<http://te-st.ru/2014/07/30/crowdlab-materials>).
- Конкурс приложений на открытых данных Apps4Police, 2013 — первое место (с командой) в номинации “мобильное приложение”, второе место в номинации “веб-приложение” (<http://www.openpolice.ru/news/obyavlenie-prizyorov-konkursa-apps4police2013>)
- Диплом XX Всероссийского форума «Рынок геоинформатики России» "За выдающийся вклад в развитие рынка геоинформационных технологий и услуг" <http://www.gisa.ru/95853.html>, 2013
- Диплом XVIII Всероссийского форума «Рынок геоинформатики России» «За последовательное внедрение открытых данных и открытого ПО» (совместно с GIS-Lab), 2011
- Конкурс приложений на открытых данных Apps4Russia, 2011 — первое место (с командой) (<http://2011.apps4russia.ru/2011/11/15/results/>)
- NASA Earth and Space science fellowship #07-Earth07F-0053
- Грант National Geographic, со-руководитель #8360-07
- Грант Российского комитета UNESCO Science
- Грант Швейцарского агенства по международному развитию
- Магистерский и бакалаврский дипломы с отличием