

## Хобби, которое учит считать и думать: бердвотчинг Фомин М.А.

*Вы, наверное, думаете, что студенты только и делают, что учат конспекты и сдают экзамены? Признаемся, это тоже бывает. Но сегодня мы хотим рассказать о необычном хобби одного из наших студентов.*

Меня зовут Михаил Фомин, я магистрант Вологодского научного центра РАН, обучаюсь по направлению подготовки «Региональная экономика и развитие территорий». Мое хобби – наблюдение за птицами.

С птицами я познакомился в деревне. Там не нужно искать природу: она вокруг. Выйдешь, например, утром из дома: солнце уже припекает, шмели жужжат, трясогузка бежит по дороге, ласточки щебечут на проводе. Когда учился в школе, мне нравилось листать атлас-определитель «От земли до неба». Благодаря ему я научился, например, отличать домового и полевого воробьев друг от друга, а также в целом лучше узнал животный и растительный мир средней полосы России. Интерес у меня тогда вызывали относительно крупные птицы: соколы, журавли.

С миром мелких воробьиных птиц меня познакомил натуралист Василий Вишневецкий, я наткнулся на его YouTube-канал два года назад. Он же дал мне пример того, как можно исследовать птиц своего края на любительском уровне. С тех пор я веду дневник наблюдений, заносу собранные материалы в «Онлайн дневники наблюдений» на сайт <https://www.ru-birds.ru/>, и эти данные потом используют орнитологи. Иногда выгружаю фотографии на сайт iNaturalist. Моя мечта – поучаствовать в создании Атласа птиц Вологодской области. Не знаю, в каком году начнется сбор данных, но к тому времени хочу лучше изучить птиц родного края.

В каком-то смысле мое хобби помогает мне в учебе: в магистратуре я пишу работу о проблемах природопользования в Вологодской области, а знания



**Фомин М.А.,**  
магистрант ВолНЦ РАН





## О проекте

RU-BIRDS — это онлайн-база данных наблюдений птиц. Она помогает объединять записи бердвотчеров и орнитологов в едином формате, чтобы по ним можно было строить карты распространения, анализировать сезонные перемещения и видеть изменения из года в год.

Проект развивается при поддержке Зоологического музея МГУ и Программы «Птицы Москвы и Подмосковья».

Присоединиться

Открыть карту

Мобильное приложение

### Зачем это нужно

Добавить наблюдения

Орнитология опирается на полевые наблюдения: где и когда встречаются виды, как меняется их численность, какие места важны для гнездования и миграций. Чем больше и точнее данных — тем надёжнее выводы.

При этом даже самый опытный исследователь не может в одиночку охватить большие территории. Поэтому во всём мире всё большую роль играют проекты «гражданской науки», где любители природы помогают собирать данные, а специалисты используют их для науки и охраны природы.

### Что дают совместные наблюдения

- уточнение распространения видов и их местообитаний;
- понимание сезонных перемещений и динамики по годам;
- выявление «белых пятен» на карте и приоритетов для исследований;
- поддержка природоохранных решений и научных проектов.

### Атласный подход

Для получения детальных карт распространения территорию делят на квадраты и собирают данные по каждому из них. Так создаётся современная «фотография» распределения птиц, а со временем — возможность отслеживать изменения состава, распространения и численности.

### Качество данных

Важно не просто собрать много наблюдений, а собрать их аккуратно. Поэтому в системе

### Пример карты

Смотреть

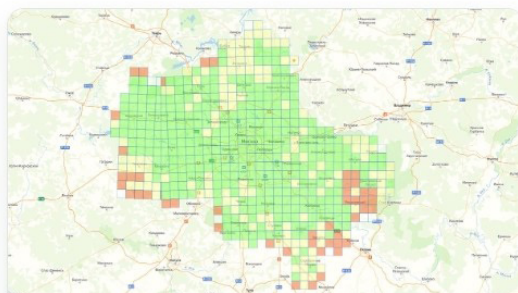


Иллюстрация возможностей: пример атласной карты (Московская область) на основе накопленных наблюдений.

### Быстрый старт

- 1) Зарегистрируйтесь
- 2) Установите мобильное приложение
- 3) Добавляйте наблюдения — и смотрите результат на карте

Регистрация

Мобильное приложение

Карта

о птицах позволяют получить более полное представление о состоянии экосистем региона. Ведь, как известно, под влиянием хозяйственной деятельности человека животный мир изменяется в первую очередь, являясь прекрасным индикатором изменений в окружающей среде.

*Попробуйте и вы найти свое «неэкономическое» хобби, которое поможет вам в учебе. Может быть, это будут шахматы, коллекционирование монет или наблюдение за звездами. Главное – наблюдайте, считайте и удивляйтесь.*