

ОТЗЫВ

о работе старшего научного сотрудника Института географии РАН, кандидата географических наук В. В. Мацковского над диссертацией «Долгопериодная климатическая изменчивость в параметрах годовых колец деревьев», представленной к защите на соискание ученой степени доктора географических наук по научной специальности 1.6.14. – Геоморфология и палеогеография

В. В. Мацковский – кандидат географических наук, старший научный сотрудник, заведующий лабораторией дендрохронологии Института географии РАН. В 2008 году он закончил факультет вычислительной математики и кибернетики МГУ им. М. В. Ломоносова по специальности «прикладная математика и информатика». С 2008 года и по настоящее время работает в Институте географии РАН. В 2011 году защитил кандидатскую диссертацию по теме «Возможности и ограничения реконструкции климатического сигнала по ширине годовых колец хвойных деревьев на севере и в центре Европейской территории России». В 2013-2015 гг. являлся прикрепленным исследователем в Финском исследовательском институте леса (METLA), Рованиеми, Финляндия. В 2017-2019 гг. работал по программе пост-док в Институте гляциологии, нивологии и окружающей среды (IANIGLA, CONICET), Мендоса, Аргентина. В 2020 г. он стал лауреатом премии Правительства Москвы молодым ученым за цикл работ по дендрохронологии.

В. В. Мацковский был руководителем четырех грантов Президента Российской Федерации для государственной поддержки молодых российских ученых - кандидатов наук, в настоящее время руководит проектом РНФ. Также он был ответственным исполнителем 17 проектов РФФИ, двух проектов Российского научного фонда (РНФ), двух Программ Президиума РАН, а также проектов Фонда Александра фон Гумбольдта и Национального научного фонда США, Рецензирует работы в ведущих российских и мировых журналах: *Climate Dynamics*; *International Journal of Climatology*; *Journal of Climate*; *Pure and Applied Geophysics*; *Palaeogeography*, *Palaeoclimatology*, *Palaeoecology*; *Global and Planetary Change*; Доклады академии наук, *Экология* и других.

Без преувеличения можно утверждать, что В. В. Мацковский – исследователь мирового уровня, широко известный у нас в стране и за рубежом своими теоретическими, методическими и прикладными работами по дендрохронологии и дендроклиматологии. Приведенные им исследования во многом являются пионерными. Так, например, впервые определены пространственные изменения влияния климата на прирост хвойных деревьев в Европейской России, построена непрерывная дендрошкала длиной более 900 лет. Благодаря этой дендрошкале впервые дендрохронологическим методом были датированы средневековые русские иконы. Совместное использование радиоуглеродного и дендрохронологического методов позволило впервые получить узкие обоснованные датировки средневековых башен и христианских храмов в Ингушетии. Разработанный им метод прямой дендроклиматической реконструкции, позволяющий восстанавливать долгопериодную климатическую изменчивость с учетом различия климатического отклика деревьев разного возраста, не имеет аналогов в мире.

В. В. Мацковский сочетает многие ценные свойства исследователя и организатора науки. Ему свойственно нестандартное мышление в комбинации с интересом и вниманием к строгим аналитическим процедурам, мотивированность, глубина, серьезное отношение к исследовательским задачам. У него теплые, доброжелательные отношения с коллегами. Он эффективно и деликатно руководит коллективом лаборатории дендрохронологии Института

географии РАН и всегда готов оказать помощь коллегам и начинающим исследователям. Читает курс лекций в Национальном исследовательском университете «Высшая школа экономики».

Работы В.В. Мацковского отличает глубина постановки исследовательских задач, детальная проработка материала, обоснованные надежные выводы. Он отличный полевой исследователь, великолепно владеет лабораторными техниками. Его компетенции дают возможность осуществлять инновационные исследования в области применения математических методов в географии. В процессе работы над диссертацией он разработал план исследований, определил цели, задачи и объекты исследования, самостоятельно разработал многие методы для их решения.

Научный консультант
Соломина Ольга Николаевна
доктор географических наук,
член-корреспондент РАН,
директор Федерального государственного учреждения науки
Институт географии РАН



119017, г. Москва, Старомонетный переулок, д. 29, стр. 4.
тел. 8 (495) 959-00-32
email: olgasolomina@igras.ru

Подпись руки тов. _____
заверяю



Зав. канцелярией
Федеральное государственное бюджетное
учреждение науки Институт географии
Российской академии наук

