

Лучший в номинации «Науки о Земле»

8 декабря 2016 года в Москве компания Clarivate Analytics (ранее подразделение по научным исследованиям и интеллектуальной собственности Thomson Reuters) чествовала и награждала самых цитируемых в мировом научном сообществе российских учёных и исследовательские организации России. Лауреатом в номинации «Науки о Земле» стал старший научный сотрудник Тихоокеанского института географии ДВО РАН Сергей Афанасьевич ЗИМОВ, его научометрические показатели высоки: по РИНЦ – количество цитирований 5038, индекс Хирша 32; по Web of Science – количество цитирований 4831, индекс Хирша 30.

В ТИГ ДВО РАН С.А. Зимов работает с октября 1977 года. В 1979 году группа молодых специалистов, выпускников Дальневосточного государственного университета, в составе двух семейств: Сергея и Галины Зимовых и Сергея и Анны Давыдовых уехала в п. Черский (республика Саха Якутия, устье р. Колымы) для организации круглогодичных наблюдений за изменениями компонентов арктических ландшафтов. Так было положено начало создания Северо-Восточной научной станции ТИГ ДВО РАН (Станция). С тех пор вся жизнь и деятельность этих людей связана с изучением Арктики. В экстремальных условиях Крайнего Севера, даже в тяжёлые 90-е годы, когда бюджетное финансирование было минимальным и явно недостаточным для нормального функционирования Станции, нашим северянам удалось не только сохранить, но и успешно продолжить и расширить уникальные исследования северных геосистем. Были поставлены многолетние стационарные исследования по изучению газового состава атмосферы, режима функционирования тундровых ландшафтов и эмиссии парниковых газов, динамики криогенных процессов и другие. В процессе работы сотрудниками Станции (в том числе и представителем молодого поколения Зимовых – Никитой Сергеевичем, директором Плейстоценового парка) получены результаты, которые публикуются как в ведущих российских, так и в престижных зарубежных научных изданиях.

Например, один из важнейших результатов исследователей Станции был в прошлом году представлен в публикации Kwon, Min Jung, Martin Heimann, Olaf Kolle, Kristina A. Luus, Edward A.G. Schuur, **Nikita Zimov, Sergey A. Zimov, and Mathias Göckede**. Long-term drainage reduces CO₂ uptake and increases CO₂ emission on a Siberian flood plain due to shifts in vegetation community and soil thermal characteristics (Долгосрочный дренаж уменьшает поглощение CO₂ и увеличивает эмиссию CO₂ на сибирской пойменной равнине вследствие изменений растительных сообществ и тепловых характеристик почв). *Biogeosciences*, 13, 4219–4235, 2016. doi:10.5194/bg-13-4219-2016.

В статье доказано, что понижение глубины грунтовых вод арктических влажных пойменных экосистем в течение последних 10 лет привело к изменению тепловых характеристик почвы, состава растительности и структуры сезонных потоков CO₂. Дальнейшее увеличение температуры воздуха, изменения количества осадков и таяния вечной мерзлоты в Арктике в ближайшее десятилетие вызовет изменение гидрологических условий и, как следствие, создание мозаики влажных и сухих ландшафтов.

С.А. Зимов также широко известен как автор идеи и один из ведущих организаторов уникального проекта «Плейстоценовый парк», цель которого – восстановление высокопродуктивных степных «мамонтовых» экосистем Северной Евразии на месте ныне существующих тундровых экосистем. Осуществление этого проекта, наряду с решением ряда других исследовательских задач, позволило бы существенно замедлить эмиссию метана из тундровых ландшафтов, северных болот и озёр.

Научные интересы члена Совета Российского научного фонда, руководителя Северо-Восточной научно-исследовательской станции ТИГ ДВО РАН, старшего научного сотрудника С.А. Зимова достаточно разнообразны: актуальные проблемы гидрологии, ландшафтования, мерзлотоведения, популяционной экологии, климатологии, палеонтологии и многие другие. Современные итоги его научной и организационной деятельности заслуженно получили широкое признание.

Коллектив Тихоокеанского института географии ДВО РАН горячо и сердечно поздравляет своего коллегу – Сергея Афанасьевича Зимова – со значительным событием! Желает ему и всему коллективу Северо-Восточной научной станции ТИГ ДВО РАН процветания, взаимопонимания, достойного финансирования, неиссякаемой энергии в изучении тайн Арктики и отдачи – в виде содержательных публикаций и постановки новых исследований мирового уровня.

Справка www.ras.ru: Компания Clarivate Analytics (ранее подразделение по науч-



Фото компании Clarivate Analytics

Слева направо: Олег УТКИН, управляющий директор Clarivate Analytics по России и странах СНГ, награждает руководителя Северо-Восточной научной станции ТИГ ДВО РАН Сергея ЗИМОВА – лучшего в номинации «Науки о Земле».

ным исследованиям и интеллектуальной собственности Thomson Reuters) вручила награды самым цитируемым мировым научным сообществом российским учёным и исследовательским организациям. Исследователей награждали по шести номинациям. Лауреаты были выбраны на основе данных о цитируемости научных публикаций в базе данных Web of Science Core Collection.

В основной номинации – самый высокоцитируемый российский учёный (Russian Highly Cited Researcher) – лауреаты названы отдельно по шести научным направлениям.

Науки о Земле:

Сергей Зимов, Северо-Восточная научная станция ТИГ ДВО РАН, Тихоокеанский институт географии ДВО РАН;

Евгения Благодатская, кафедра почвоведения, Геттингенский университет.

Науки о жизни:

Вера Горбунова, Университет Рочестера;

Владимир Семиглазов, ФГБУ «НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России;

Михаил Личинец, «Российский онкологический научный центр им. Н.Н. Блохина» Минздрава России;

Александр Кабанов, Университет Северной Каролины, МГУ.

Химия:

Артём Оганов, Университет штата Нью-Йорк в Стоун Брук, МФТИ (Долгопрудный);

Владислав Блатов, Самарский государственный университет.

Биология:

Сулейман Ифхан-оглы Аллахвердиев, Институт физиологии растений России РАН.

Математика:

Николай Владимирович Кузнецов, Санкт-Петербургский государственный университет;

Геннадий Алексеевич Леонов, Санкт-Петербургский государственный университет.

Физика:

Максим Молохеев, Институт Физики им. Л.В.Киренского;

Борис Страумал, Институт физики твёрдого тела РАН;

Александр Пухов, Научно-исследовательский институт ядерной физики имени Д.В. Скobelцына, МГУ им. М.В. Ломоносова.

Для определения списка номинантов эксперты Clarivate Analytics отобрали все высокоцитируемые публикации, на которых был указан хотя бы один автор с российской аффiliation, а затем вручную проверили все фамилии российских авторов, чтобы объединить различные варианты написания и разделить однофамильцев. По аналогии с глобальной методологией Clarivate Analytics по определению высокоцитируемых учёных в области физики были рассмотрены только те работы, где количество соавторов, которые приняли участие в создании публикации, не достигает 30.

Была объявлена новая номинация – «Специальная награда Russian Science Citation Index». Первый приз получила статья «Список печёночников (Marchantiophyta) России», опубликованная в журнале Arctoa за авторством группы исследователей под руководством Надежды Константиновой. По мнению экспертов, из всех наиболее цитируемых научных работ в Russian Science Citation Index эта статья оказала наибольшее влияние на мировые научные исследования по количеству отсылок к ней иностранных изданий.

Победителем в номинации «Высокоцитируемый научный журнал» стал журнал «Успехи химии», издаваемый Российской академией наук. Этот журнал за последний год обеспечил себе максимальный рост импакт-фактора.

Самыми высокоцитируемыми российскими университетами в 2016 году названы Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики» и Сибирский федеральный универ-

ситет. Победители в номинации выбирались с помощью инструмента InCites. Эксперты проанализировали, какие российские университеты активнее других публиковались в журналах, входящих в Web of Science Core Collection, в течение последних двух лет и вычислили, у кого из них наибольший показатель средней цитируемости публикаций, нормализованный по предметной области.

Награды в номинации «Высокоцитируемый научно-исследовательский институт» в этом году досталась Институту физики высоких энергий, Специальной астрофизической обсерватории РАН и Институту теоретической физики им. Л.Д. Ландау РАН. Эти научные организации за последние десять лет опубликовали более 1000 работ, вошедших в базу Web of Science Core Collection, и стали лидерами по нормализованной цитируемости в своих предметных областях.

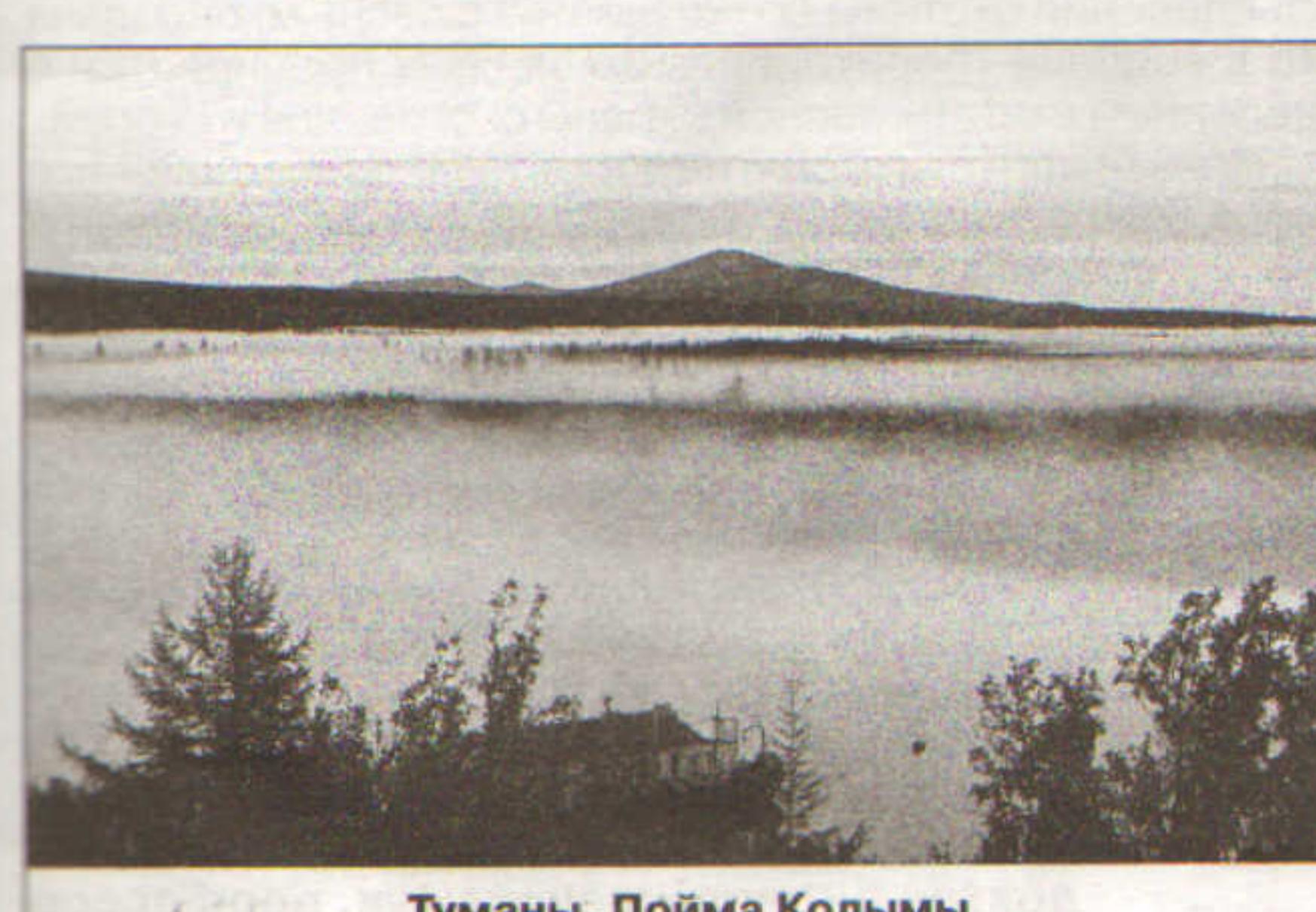
Нормализованная цитируемость обеспечивается тем, что в каждой предметной области вычисляется средняя цитируемость. Потом результат каждой отдельной институции измеряется в относительных величинах по отношению к этому среднему значению, а уж затем институции сравниваются между собой по всем областям. Таким образом нивелируются особенности предметных областей по научометрической части.

Компания Clarivate Analytics продолжает традиции компании Thomson Reuters, которая до текущего года награждала российских учёных и исследователей, чьи работы, согласно данным поисковой платформы Web of Science, цитируются чаще всего. «В этом году мы рады продолжить традицию компании Thomson Reuters и снова наградить наиболее цитируемых учёных и исследовательских организаций России. В дальнейшем мы планируем также плотно сотрудничать с российским научным сообществом, следить за развитием отечественной науки и динамикой её показателей на мировой научно-исследовательской арене. За последние несколько лет мы наблюдали исключительно положительные тренды в развитии российской науки, причём качество научных публикаций и журналов растёт, а охват предметных областей расширяется», – отметил Олег Уткин, управляющий директор Clarivate Analytics по России и СНГ.

Ольга ЕРМОШИНА,

Тихоокеанский институт географии ДВО РАН

Автор фото С. ДАВЫДОВ



Туманы. Пойма Колымы



Северо-Восточная научная станция ТИГ ДВО РАН



Июльский снегопад. Нижняя Колыма