

ЮБИЛЕИ И ДАТЫ

**ОЛЬГА ИВАНОВНА СУМИНА  
(К 70-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)**

© 2021 г. Е. М. Копцева<sup>1,\*</sup>, Д. М. Мирин<sup>1,\*\*</sup>, С. В. Чиненко<sup>2,\*\*\*</sup>

<sup>1</sup> Санкт-Петербургский государственный университет, кафедра геоботаники и экологии растений  
Университетская наб., 7/9, Санкт-Петербург, 199034, Россия

<sup>2</sup> Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН Санкт-Петербург, Россия

\*e-mail: e.koptseva@spbu.ru

\*\*e-mail: d.mirin@spbu.ru

\*\*\*e-mail: chinenko@binran.ru

Поступила в редакцию 02.03.2020 г.

После доработки 14.03.2021 г.

Принята к публикации 07.04.2021 г.

DOI: 10.31857/S000681362107005X

*“Если ты полюбишь Север, не разлюбишь никогда” (М. Пляцковский)*

16 июня 2021 года отмечает юбилей профессор, доктор биологических наук Ольга Ивановна Сумина, вся научная и педагогическая деятельность которой неразрывно связана с кафедрой геоботаники и экологии растений Санкт-Петербургского государственного университета (далее СПбГУ), где она прошла путь от ассистента до профессора.

О. И. Сумина пришла на кафедру в 1968 году и уже на первом курсе подключилась к научно-исследовательской работе. Первые научные экспедиции, еще в студенческие годы, в Тарею – на Таймырский стационар Ботанического института им. В.Л. Комарова (БИН, в то время АН СССР), на о. Врангеля и о. Котельный (Новосибирский архипелаг), работы в составе Полярной экспедиции БИН АН СССР сформировали интерес Ольги Ивановны к изучению разнообразия и структуры тундровой растительности. Ее дипломная работа на тему “Растительность окрестностей бухты Сомнительная на о. Врангеля” (1973) внесла вклад не только в познание разнообразия, строения и пространственной организации фитоценозов заповедного края, но и позволила уточнить зональную принадлежность островных тундр.

Ольге Ивановне повезло; ее учителями и наставниками были настоящие профессионалы своего дела. Это непосредственные руководители – заведующий кафедрой проф. И.Х. Блюменталь и заведующий лабораторией Крайнего севера БИН проф. Б.А. Тихомиров, а также опытные ученые – известные исследователи растительности Арктики – В.Д. Александрова, О.В. Ребри-

стая, Н.В. Матвеева, А.Е. Катенин, Б.А. Юрцев и многие другие.

Работы Ольги Ивановны Суминой на о. Котельный в 70-е годы XX века способствовали луч-



Ольга Ивановна Сумина  
Olga Ivanovna Sumina

шему пониманию формирования комплексной пространственной структуры растительного покрова и его динамики в массивах мерзлых бугров-байджарахов в подзоне арктических тундр. Результаты этих исследований отражены в публикациях и кандидатской диссертации на тему “Растительность массивов байджарахов о. Котельный (Новосибирские острова). К изучению неоднородности растительного покрова в тундровой зоне”, которую Ольга Ивановна защитила сразу по окончании аспирантуры в 1977 году.

Растительный покров полярных экосистем всегда был и остается ее научным приоритетом. Многочисленные научные экспедиции, в том числе, в отдаленные и труднодоступные районы российского Севера: от Воркуты до Чукотки, а также на Аляску, север Швеции и Финляндии позволили Ольге Ивановне собрать богатейший полевой материал.

Длительное время областью научных интересов Ольги Ивановны была антропогенная трансформация и первичные сукцессии растительности в регионах Крайнего Севера. Успешное применение эколого-флористических принципов системы Браун-Бланке позволило Ольге Ивановне классифицировать динамически неустойчивую, экологически неоднородную антропогенную растительность тундры и лесотундры.

Разностороннее изучение закономерностей формирования растительного покрова на антропогенно нарушенных участках позволило О.И. Суминой создать поливариантную модель первичной сукцессии для экологически гетерогенных территорий лесотундры и тундровой зоны. Это сделало возможным прогнозировать процессы регенерации растительности после нарушений. Результаты 25-летних исследований отражены в докторской диссертации “Формирование растительности на техногенных местообитаниях Крайнего Севера России”, которая была защищена в 2011 году, а также в публикациях и монографии, вышедшей из печати в 2013 году.

Ольга Ивановна Сумина — автор более 140 публикаций, подавляющее большинство из которых посвящено растительности антропогенных местообитаний (от несомкнутых растительных группировок до кустарниковых сообществ). Немало публикаций Ольги Ивановны касается естественной растительности Арктики.

В период с 2000 по 2017 год О.И. Сумина заведовала кафедрой геоботаники и экологии растений СПбГУ. В этот период она активно развивала научные контакты с зарубежными исследователями, содействовала реализации совместных научно-исследовательских проектов и образовательных программ под эгидой международных организаций и фондов, в их числе CAES, TEMPUS.

Многогранна и педагогическая деятельность О.И. Суминой. Ей удалось не только сохранить классические традиции специализации на кафедре, но и успешно развивать современные тенденции геоботанической науки и образования. Так, увеличился спектр исследований на кафедре, осуществляющихся на стыке дисциплин; все больше приветствовались междисциплинарные исследования студентов и аспирантов-геоботаников совместно с почвоведом, микологами, генетиками и др. Под руководством О.И. Суминой сотрудники кафедры разработали и реализовали новые образовательные программы бакалавриата и магистратуры, внедрили лекционные и практические дисциплины для студентов-биологов и экологов. В силу непростых жизненных обстоятельств она была вынуждена оставить должность заведующей в 2017 году и начать активно осваивать и внедрять дистанционные методы в процесс обучения и подготовки студентов.

Ольга Ивановна Сумина — автор и соавтор многих дисциплин, таких как “Тундроведение”, “Растительность Земного Шара”, “Антропогенная трансформация биосферы”, “Экология и динамика наземных экосистем”, “Классификация и районирование растительности” и другие.

Многие студенты именно под руководством Ольги Ивановны впервые побывали на Крайнем Севере и сделали свои первые шаги по исследованию растительного покрова Арктики. Некоторые ее ученики связали с этим свою дальнейшую профессиональную деятельность. Но и те, кто впоследствии сменил район и (или) предмет работы, навсегда запомнили эти поездки и первые впечатления от прекрасных заполярных мест. Как научный руководитель, Ольга Ивановна отличается сочетанием требовательности и, при необходимости, строгости с неизменной корректностью, доброжелательностью, готовностью помочь, объяснить и научить. Она учит и показывает яркий пример аккуратности, пунктуальности, тщательного планирования и выполнения полевых и камеральных работ (в частности, полевые дневники самой Ольги Ивановны — идеал и образец для подражания), обоснованности выводов и заключений, аккуратности изложения и формулировок в текстах и докладах, искреннего интереса и любви к своей работе и объектам исследования — качеств, необходимых для научного работника и просто полезных в жизни.

О.И. Сумина много внимания уделяет разработке методических подходов к организации самостоятельной работы студентов, направленной на формирование навыков научного поиска и становлению творческой индивидуальности молодых исследователей, которые позволяют им в дальнейшем успешно включаться в работы международных научных коллективов. Удачный опыт зарубежных коллег по организации работы сту-

дентов в аудиторные и внеаудиторные часы на основе перспективных форм обучения изложен в методическом пособии “Организация самостоятельной работы студентов (зарубежный опыт)”, вышедшем в 2012 году при непосредственном участии Ольги Ивановны. Всего О.И. Сумина написала шесть учебных и методических пособий.

Под руководством О.И. Суминой защищены многочисленные курсовые и дипломные работы студентов специалитета, бакалавриата, магистратуры, а также подготовлены выпускные квалификационные работы и кандидатские диссертации аспирантов.

В 2011 году О.И. Сумина становится инициатором проведения в Санкт-Петербургском университете Всероссийской конференции “Развитие геоботаники: история и современность”, посвященной 80-летию кафедры геоботаники и многочисленным юбилейным датам ее преподавателей. Конференция собрала более 150 участников из России и стран ближнего зарубежья.

В 2015 году под руководством О. И. Суминой проведена V Всероссийская геоботаническая школа-конференция, объединившая на 4 пленарных заседаниях и заседаниях 11 секций около 170 геоботаников России и ближнего зарубежья. Эта школа включила в свои рамки и секцию геоботаники III (XI) Международной молодежной ботанической конференции. Ольга Ивановна приложила много усилий, чтобы эта конференция состоялась, прошла на высоком научном уровне и приняла важные для развития науки и подготовки геоботанических кадров решения.

Не оставалась в стороне и популяризация науки. В 2013 году Ольга Ивановна с энтузиазмом подключилась к проведению первого в стране “Дня растений”. Силами студентов, аспирантов и сотрудников кафедры СПбГУ для посетителей парка “Сосновка” были проведены: интерактивная игра “Знакомые незнакомцы”, геоботанические экскурсии и выставка детского рисунка.

Мы желаем Ольге Ивановне творческой активности в самых разных направлениях еще долгие годы.

#### СПИСОК ОСНОВНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ О.И. СУМИНОЙ

1975

1. Сумина О.И. Растительность байджарахов о. Котельного (Новосибирские острова). — Бот. журн. Т. 60, № 9, с. 1311–1319.

1976

2. Сумина О.И. Особенности растительности бугров-байджарахов в связи с их географическим распространением. — Бот. журн. Т. 61, № 5, с. 682–690.

3. Сумина О.И., Жукова А.Л. К флоре печеночных мхов массивов байджарахов о. Котельного. — Бот. журн. Т. 61, № 4, с. 538–543.

1977

4. Сумина О.И. Растительность массивов байджарахов о. Котельного (Новосибирские острова). К изучению неоднородности растительного покрова в тундровой зоне. — Рукопись канд. дисс. Л. 215 с. Автореф. канд. дисс. Л., 21 с.

1979

5. Сумина О.И. Растительность байджарахов в окрестностях бухты Марии Прончищевой (Северо-Восточный Таймыр). — Арктические тундры и полярные пустыни Таймыра. Л. С. 118–132.

1983

6. Горышина Т.К., Доронина Ю.А., Сумина О.И. и др. Летняя практика по геоботанике. — Учебное пособие. Л. 248 с.

1986

7. Сумина О.И. Дополнение к флоре и растительности о. Котельного и Земли Бунге. — Бот. журн. Т. 71, № 7. С. 903–911.

1988

8. Сумина О.И. Типизация массивов байджарахов о. Котельного (Новосибирские острова). — Вестник ЛГУ. Сер. 3. Вып. 2, № 10. С. 37–44.

1990

9. Сумина О.И., Яцкевич В.В. Цветковые на техногенных местообитаниях Чукотки (на примере карьеров щебня). — Вестник ЛГУ. Сер. 3. Вып. 4, № 17. С. 41–45.

10. Сумина О.И., Яцкевич В.В. Активность цветковых растений при заселении техногенных местообитаний Чукотки (на примере карьеров щебня). — Вестник ЛГУ. Сер. 3. Вып. 4. № 24. 1990. С. 51–55.

1991

11. Сумина О.И. Растительные группировки техногенных местообитаний Чукотки (на примере карьеров щебня). — Вестник ЛГУ. Сер. 3. Вып. 3. № 17. С. 49–54.

1992

12. Сумина О.И. Техногенные воздействия на тундровые экосистемы и рекультивация нарушенных территорий. — Уч. пособие. СПб. 43 с.

1993

13. Sumina O.I. Investigation of anthropogenic changes of tundra ecosystems with the help of the single computer information base “Biodiversity of arctic anthropogenic communities”. — Global Change and Arctic Terrestrial Ecosystems. Abstracts of Internat. Conference (Oppdal, Norway, 21–24 August 1993). P. 153.

1994

14. Sumina O.I. Restoration of the vegetation of technogenic locations on the Chukotka Peninsula. — Extended Abstracts for Internat. conference “The Development of the North and Problems of Recultivation”. Byrd Polar Research Center, Miscellaneous Series M-334. The Ohio State University, Columbus. P. 74–75.

15. Sumina O.I. Plant communities on anthropogenically disturbed sites on the Chukotka Peninsula, Russia. — Journal of Vegetation Science. Vol. 5. P. 885–896.

16. Сумина О.И. Берегите природу! Газета “Правда Севера”. № 88 (2083) от 4 августа 1994. С. 1, 3.

1995

17. Sumina O.I. Classification of anthropogenic plant communities for the purpose of investigating the human-induced changes of tundra vegetation. — Ecosystems research. Vol. 10. P. 31–38.

18. Сумина О.И. О классификации растительности техногенных местообитаний Арктики (перешеек Чукотского полуострова). — Бот. журн. Т. 80, № 10. С. 79–90.

1996

19. Сумина О.И. Памяти И.Х. Блюменталю (к 90-летию со дня рождения). Его последняя книга “Очерки по систематике фитоценозов”. — Вестник СПбГУ. Сер. 3. Вып. 3. № 17. С. 96–99.

20. Сумина О.И. Изучение синантропной флоры Крайнего Севера России. — Флора антропогенных местообитаний Севера. Под ред. Г. Е. Вильчека, О.И. Суминой, А.А. Тишкова. М.С. 16–30.

21. Сумина О.И. Флористическое разнообразие растительности карьеров с субстратами различного механического состава. — Флора антропогенных местообитаний Севера. Под ред. Г.Е. Вильчека, О.И. Суминой, А.А. Тишкова. М.С. 167–192.

1997

22. Sumina O.I. Natural vegetation recovery on anthropogenically disturbed sites in North-Western Siberia. — Disturbance and Recovery in Arctic Lands: an ecological perspective. Ed. by R.M.M. Crawford. Dordrecht-Boston-London: Kluwer Academic Publishers. P. 563–571.

1998

23. Sumina O.I. The taxonomic diversity of quarry vegetation in North-West Siberia and Chukotka. — Polar Geography. Vol. 22. № 1. P. 17–55.

1999

24. Forbes B.C., Sumina O.I. Comparative Ordination of Low Arctic Vegetation Recovering from Disturbance: Reconciling Two Contrasting Approaches for Field Data Collection. — Arctic, Antarctic and Alpine Research. Vol. 31. Is. 4. P. 389–399.

2000

25. Sumina O.I., ed. Research on anthropogenic impacts in the Russian Arctic: review and bibliography guide to Russian Arctic science. Arctic Centre of University of Lapland. Rovaniemi. P. 8–43.

26. Сумина О.И., Чиненко С.В., Копцева Е.М. Антропогенная динамика растительности и биоразнообразие (формирование растительного покрова на карьерах севера Западной Сибири). — Теоретические основы биоразнообразия. Мат. семинара (СПб., 19–20 мая 2000). СПб. С. 30–33.

2001

27. Копцева Е.М., Сумина О.И. Растения техногенных и естественных местообитаний на трассе строящейся железной дороги (южный Ямал). — Бот. журн. Т. 86. № 9. С. 95–108.

28. Сумина О.И. Исследования растительности тундровой зоны на кафедре геоботаники Санкт-Петербургского (Ленинградского) университета. — Вестник СПбГУ. Сер. 3. Вып. 2. № 11. С. 42–51.

29. Сумина О.И., Нешатаев Ю.Н., Попова Т.А. История кафедры геоботаники Санкт-Петербургского (Ленинградского) университета. — Вестник СПбГУ. Сер. 3. Вып. 2. № 11. С. 3–15.

30. Сумина О.И., Антонова И.С. Обучение студентов на кафедре геоботаники и экологии растений СПбГУ. — Вестник СПбГУ. Сер. 3. Вып. 2. № 11. С. 88–96.

31. Сумина О.И., Ухачева В.Н. Полевая практика по геоботанике для студентов II курса. — Вестник СПбГУ. Сер. 3. Вып. 2. № 11. С. 100–112.

## 2002

32. Сумина О.И. Конференция “Наука о растительности: итоги и перспективы” (СПб., 16–17 ноября 2001 г.). – Бот. журн. Т. 87. № 11. С. 137–138.

33. Soppela P., Ruth E., Csonka Y., Riseth J.-Å., Sumina O., Åhman B. The Circumpolar PhD Network in Arctic Environmental Studies – Approach and Activities. – Second AMAP International Symposium on Environmental Pollution in the Arctic. (Rovaniemi, Finland, 1–4 October 2002). Rovaniemi. 3 p.

## 2003

34. Сумина О.И. Антропогенная растительность. – Роль высшей школы Санкт-Петербурга в реализации концепции устойчивого развития. Под ред. А.К. Бродского. Междисциплинарный центр дополнительного профессионального образования. СПбГУ. СПб. С. 76–80.

35. Sumina O.I., Forbes B.C. Vegetation Response to Anthropogenic Disturbance: A Useful Indicator for Global Change Assessment? – Social and Environmental Impacts in the North: Methods in Evaluation of Socio-Economic and Environmental Consequences of Mining and Energy Production in the Arctic and Sub-Arctic. Ed. R. Rasmussen and N. Koroleva. NATO Science Series. IV. Earth and Environmental Science. Vol. 31. Dordrecht–Boston–London. P. 207–223.

36. Soppela P., Åhman B., Csonka Y., Riseth J.-Å., Sumina O. 2003. The Circumpolar PhD Network in Arctic Environmental Studies (CAES) – a new ‘reindeer course’ under planning. – In: Proceedings of 11th Arctic Ungulate Conference (Saariselkä, Finland, 24–28 August 2003). Rangifer Report. No. 7. P. 75–76.

37. Soppela P., Åhman B., Csonka Y., Riseth J.-Å., Sumina O. 2003. The Circumpolar PhD Network in Arctic Environmental Studies: Five Years of Successful Research Education in the North. – In: Circumpolar Connections. Proceedings of the 8th Circumpolar Universities Cooperation Conference (Whitehorse, Canada, 7–10 November, 2003). P. 12–14.

38. Петров К.М., Сумина О.И. Глава 5. Биом тундры. Раздел 5.1. Природные условия и антропогенные нарушения. – В кн.: Зональные типы биомов России: антропогенные нарушения и естественные процессы восстановления экологического потенциала ландшафтов. Уч. пособие. СПб. С. 39–48.

39. Сумина О.И. Раздел 5.2.5. Процессы демультикации. – В кн.: Зональные типы биомов России: антропогенные нарушения и естественные процессы восстановления экологического потенциала ландшафтов. Уч. пособие. СПб. С. 86–88.

## 2004

40. Sumina O.I., Mironova S.I. Classification of vegetation of technogenic landscapes of the Russia Far

North. – 2nd International Workshop on Circumpolar Vegetation Classification and Mapping (Tromsø, Norway, 2–6 June 2004). P. 86–87.

41. Сумина О.И., Копцева Е.М. Разнообразие и динамика растительности карьеров в лесотундре Западной Сибири (окрестности г. Лабытнанги, Ямало-Ненецкий АО). – Растительность России. № 6. С. 83–103.

42. Sumina O.I., Mironova S.I. Classification of vegetation of technogenic landscapes of the Russia Far North. – Polar Geography. Vol. 28. № 3. P. 239–252.

## 2005

43. Сумина О.И., Тиходеева М.Ю., Антонова И.С. и др. Самостоятельные работы студентов на летней учебной практике по геоботанике. – Метод. пособие. СПб. 41 с.

44. Ипатов В.С., Камелин Р.В., Сумина О. И. Юрковская Т.К. Владислав Иванович Василевич (к 70-летию со дня рождения). – Бот. журн. Т. 90. № 10. С. 1613–1623.

## 2006

45. Памяти Юрия Николаевича Нешатаева (27.05.1927–17.01.2006). – Растительность России. Приложение к № 7. С. I–VI.

46. Сумина О.И., Нацваладзе Н.Ю., Ухачева В.Н., Тиходеева М.Ю. Геоботаническая практика в окрестностях учебной базы “Свирская”: Уч. пособие. Под ред. О.И. Суминой. СПб. 104 с.

## 2007

47. Копцева Е.М., Сумина О.И., Тягнерева О.С. Мониторинг биоразнообразия растительности карьеров лесотундры Западной Сибири путем прямых стационарных наблюдений. – Биоразнообразие растительного покрова Крайнего Севера: инвентаризация, мониторинг, охрана. Сыктывкар. С. 48–56.

48. Глушковская Н.Б., Сумина О.И. Лишайниковые группировки на техногенно нарушенных местообитаниях в подзоне лесотундры Западной Сибири (окрестности Лабытнанги, ЯНАО). – Биоразнообразие растительного покрова Крайнего Севера: инвентаризация, мониторинг, охрана. Сыктывкар. С. 21–26.

## 2008

49. Сумина О.И., Лесовая С.Н., Долгова Л.Л. Изменение минералогического состава пород под действием пионерной растительности при зарастании карьеров. – Вестник СПбГУ. Сер. 3, Биология. Вып. 1. С. 32–37.

## 2010

50. Сумина О.И. Сравнение флористического состава растительности карьеров, расположенных в разных районах Крайнего Севера России. — Бот. журн. Т. 95. № 3. С. 368–380.

51. Сумина О.И., Власов Д.Ю., Долгова Л.Л., Сафронова Е.В. Особенности формирования сообществ микромицетов в зарастающих песчаных карьерах севера Западной Сибири. — Вестник СПбГУ. Серия 3. Вып. 2. С. 84–90.

52. Сумина О.И. Формирование растительности на свободных субстратах: итоги многолетних наблюдений за зарастанием двух песчаных карьеров в лесотундре Западной Сибири. — Бот. журн. Т. 95. № 4. С. 562–580.

53. Сумина О.И., Тиходеева М.Ю., Лебедева В.Х. Виктор Семенович Ипатов (к 80-летию со дня рождения). — Бот. журн. Т. 95. № 12. С. 1774–1779.

## 2011

54. Сумина О.И. Формирование растительности на техногенных местообитаниях Крайнего Севера России. Автореф. докт. дисс. СПб. 46 с.

55. Копцева Е.М., Сумина О.И. Вера Даниловна Александрова (1910–1989). — Развитие геоботаники: история и современность. Мат. Всеросс. конф. (СПб, 31 января–2 февраля 2011). СПб. С. 15–16.

56. Кафедра государственной важности. Интервью О.И. Суминой для журнала Санкт-Петербургский университет (беседовала Дарья Осинская). — Санкт-Петербургский университет. № 2(3827), 15.02.2011. С. 7–9.

57. Сумина О.И., Бельдиман Л.Н. Зарастание карьеров лесотундры Западной Сибири: прогноз восстановительных сукцессий. — Вестник СПбГУ. Сер. Биол. Вып. 2. С. 13–27.

58. Сумина О.И. Всероссийская конференция “Развитие геоботаники: история и современность” (СПб., 31 января–2 февраля 2011 г.). — Растительность России. № 17–18. С. 86–90.

59. Черосов М.М., Ишбирдин А.Р., Сумина О.И. Синтаксономия рудеральной растительности селитебных территорий России (краткие итоги, перспективы изучения). — Отечественная геоботаника: основные вехи и перспективы”. Т. 1. СПб. С. 302–304.

60. Сумина О.И., Мирин Д.М. 80 лет кафедре геоботаники и экологии растений СПбГУ (ЛГУ): Всероссийская конференция “Развитие геоботаники: история и современность”. — Историко-Биологические исследования. Т. 3. № 4. С. 143–147.

## 2012

61. Сумина О.И. Классификация растительности техногенных местообитаний Крайнего Севера: новые ассоциации союза *Chamerio-Matricari-*

*on hookeri* (Ishbirdin et al., 1996) Ishbirdin 2001. — Растительность России. № 20. С. 67–108.

62. Сумина О.И. Формирование пространственной структуры растительных сообществ в ходе первичной сукцессии. — Бот. журн. Т. 97. № 10. С. 1351–1363.

63. Сумина О.И. Поливариантная модель первичной сукцессии растительности на экотопически гетерогенной территории (на примере карьеров лесотундры). — Успехи современного естествознания. № 11 (1). С. 112–116.

64. Дмитракова Я.А., Сумина О.И. Зарастание песчаных карьеров: влияние рельефа на размещение видов-колонистов. — Успехи современного естествознания. № 11(1). С. 86–88.

65. Сумина О.И., Емельянов В.В., Копцева Е.М., Шишова М.Ф. Организация самостоятельной работы студентов (зарубежный опыт): метод. пособие. СПб. 48 с.

## 2013

66. Сумина О.И. Формирование растительности на техногенных местообитаниях Крайнего Севера России. СПб. 340 с.

67. Ims R.A., Ehrlich E., Forbes B.C., ... Sumina O.I., Van der Wal R. Terrestrial Ecosystems. — In: Meltofte H (Ed.) Arctic Biodiversity Assessment: Status and trends in Arctic biodiversity. Conservation of Arctic Flora and Fauna, Akureyri. P. 384–440.

## 2014

68. Сумина О.И. Первичные сукцессии на карьерах как натурная модель для изучения процессов формирования наземных экосистем. — Теоретическая и прикладная экология. № 1. С. 40–44.

69. Капелькина Л.П., Сумина О.И., Лавриненко И.А., Лавриненко О.В., Тихменев Е.А., Мирнова С.И. Самозарастание нарушенных земель Севера. Науч. ред. Капелькина Л.П., Сумина О.И. СПб. 207 с.

## 2015

70. Сумина О.И. Динамика разнообразия растительности на антропогенных местообитаниях как результат влияния внешних и внутренних факторов. — Ботаника и природное разнообразие растительного мира. Казань. С. 116–120.

71. Сумина О.И., Мирин Д.М. Наука о растительности в Санкт-Петербургском (Ленинградском) университете. СПб. 64 с.

72. Сумина О.И. Сукцессии растительности и время. — Конспекты лекций геоботанической школы в Петербурге. Учебно-методическое пособие. Ред. О.И. Сумина. СПб. С. 47–59.

73. Сумина О.И., Мирин Д.М. V Всероссийская геоботаническая школа-конференция в Санкт-Петербурге. — Растительность России. № 27. С. 146–151.

2016

74. Sumina O.I., Lessovaia S.N. Clay Minerals in the Loose Substrate of Quarries Affected by Vegetation in Cold Environment (Siberia, Russia). — Biogenic-Abiogenic Interactions in Natural and Anthropogenic Systems, series Lecture Notes in Earth System Sciences, O.V. Frank-Kamenetskaya et al. (eds.). Springer International Publishing. P. 249–259.

75. Сумина О.И., Мирин Д.М. Краткий отчет о работе V Всероссийской геоботанической школы-конференции (Санкт-Петербург, 4–9 октября 2015 г.). — Бот. журн. Т. 101. № 3. С. 320–325.

76. Сукристик В.А., Сумина О.И., Сорокина И.А. Гербарные коллекции и материалы научных публикаций как основа для анализа динамики числа местонахождений охраняемых видов сосудистых растений Ленинградской области за весь период ботанических исследований. — Вестник СПбГУ. Серия 3. Вып. 1. С. 73–83.

77. Сумина О.И., Копцева Е.М. О классификации техногенной растительности Крайнего Севера России. — Сб. науч. трудов ГНБС. Т. 143. Ялта. С. 225–232.

2017

78. Сукристик В.А., Сумина О.И., Сорокина И.А. Оценка уязвимости охраняемых видов сосудистых растений Ленинградской области. — Бот. журн. Т. 102. № 6. С. 849–861.

79. Сумина О.И., Тиходеева М.Ю. Исследование структурно-динамических процессов в дубравах заповедника “Белогорье” (к 90-летию со дня рождения Ю.Н. Нешатаева). — Растительность России. № 31. С. 125–132.

2018

80. Сумина О.И. Классификация растительности техногенных местообитаний Чукотки: новые синтаксоны ассоциации ARCTAGROSTIETUM

ARUNDINACEAE SUMINA 1994. — Растительность России. № 32. С. 109–119.

81. Капелькина Л.П., Сумина О.И. Глава I/81: Мониторинг природных и нарушенных ландшафтов Севера России. — В кн.: Новые методы и результаты исследований ландшафтов в Европе, Центральной Азии и Сибири (в пяти томах). Том 1. Ландшафты в XXI веке: анализ состояния, основные процессы и концепции исследований. М. С. 417–421.

2019

82. Egorov A.A., Koptseva E.M., Sumina O.I. et al. Long-term biodiversity monitoring of the spontaneous successions for the assessment of the artificial restoration progress on the quarries in Russian Arctic. — Arctic Biomonitoring. IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science. Vol. 263. P. 1–8.

83. Sumina O.I., Koptseva E.M. Seed distribution drivers at an early stage of vegetation development in a sand quarry. — Вестн. Том. гос. ун-та. Биология. № 46. С. 48–63.

84. Mueller L., Eulenstein F., Mirschel W., ... Sumina O.I., et al. Landscapes, Their Exploration and Utilisation: Status and Trends of Landscape Research. — In: Current Trends in Landscape Research. Cham, Switzerland. P. 105–164.

85. Sumina O.I., Koptseva E.M. Vegetation Monitoring on Quarries in the Russian Far North as a Basis for Creating Models and Analyzing Trends of Landscape Processes. — In: Current Trends in Landscape Research. Cham, Switzerland. P. 559–578.

2020

86. Сумина О.И. Классификация растительности массивов байджарахов в двух районах подзоны арктических тундр Сибирского сектора Арктики. — Растительность России. № 39. С. 75–99.

2021

87. Горбунова А.О., Сумина О.И. Динамика микоризообразования у некоторых видов растений в ходе восстановительной сукцессии на песчаных карьерах (Ленинградская область). — Бот. журн. Т. 106. № 1. С. 22–42.

## OLGA IVANOVNA SUMINA (TO THE 70<sup>th</sup> ANNIVERSARY)

**E. M. Koptseva<sup>a,\*</sup>, D. M. Mirin<sup>a,##</sup>, and S. V. Chinenko<sup>b,###</sup>**

<sup>a</sup> Saint-Petersburg State University, Department of Geobotany and Plant Ecology  
Universitetskaya Emb., 7/9, St. Petersburg, 199034, Russia

<sup>b</sup> Komarov Botanical Institute RAS, St. Petersburg, Russia

\*e-mail: e.koptseva@spbu.ru

##e-mail: d.mirin@spbu.ru

###e-mail: chinenko@binran.ru