

ХРОНИКА И СОБЫТИЯ

ПАМЯТИ ДМИТРИЯ ДМИТРИЕВИЧА САВВИНОВА: ОТ УЧИТЕЛЯ ШКОЛЫ ДО АКАДЕМИКА (1932–2018)



Д. Д. Саввинов на заседании Академии наук Республики Саха (Якутия)

4 июня 2018 года после тяжелой болезни ушел от нас известный специалист в области мерзлотного почвоведения и прикладной экологии, заслуженный деятель науки РФ, доктор биологических наук, профессор Дмитрий Дмитриевич Саввинов.

Будущий профессор родился в с. Тылыкы Нюрбинского района Якутской АССР 29 марта в 1932 г. в многодетной семье Дмитрия Егоровича и Анны Алексеевны Саввиновых. После окончания школы работал учителем средней школы с. Намцы и в 1954 г. поступил на биолого-почвенный факультет Томского государственного университета им. В. В. Куйбышева. Научная деятельность Д. Д. Саввинова началась после окончания ТГУ в 1958 году, когда он был принят на работу в лабораторию почвоведения Института биологии Якутского Филиала Сибирского Отделения Академии Наук СССР, где прошел путь от лаборанта до заведующего лабораторией физики мерзлотных почв. Опыт и знания, умения ученого, организаторские способности Дмитрия Дмитриевича проявились в процессе работы в качестве ответственного исполнителя, руководителя групп, отрядов, экспедиций, эксперта и консультанта.

В 1966 г. он защитил кандидатскую диссертацию «Особенности водного режима лугово-черноземных почв Центральной Якутии» на диссертационном совете при Иркутском госуниверситете им. А. А. Жданова, а в 1982 г. — докторскую диссертацию по теме «Гидротермический режим мерзлотных почв и его регулирование (на примере Якутии)» на диссертационном совете при Институте почвоведения и агрохимии СО АН СССР (Новосибирск).

В 1989 году Д. Д. Саввинов по конкурсу стал заведующим Отделом охраны природы Якутского Научного Центра СО АН СССР. В феврале 1993 года по его инициативе Распоряжением Президиума Сибирского Отделения РАН на базе Отдела был создан Институт прикладной экологии Севера, где он был назначен директором. На этой должности проф. Д. Д. Саввинов работал до 2008 года.

Саввиновым Д. Д. получены основополагающие научные результаты по проблемам гидрологии и термики, мелиорации и охраны почв мерзлотных областей. Им на основании многолетних стационарных исследований, впервые проведенных по природно-климатическим зонам и подзонам Якутии, выявлены основные закономерности формирования гидротермических режимов почв криолитозоны и разработаны принципы их регулирования и прогнозирования. Установлены ре-

гиональные особенности физических характеристик главных типов почв и вскрыты механизмы их регулирования, а также разработаны высокоэффективные приемы орошения сельскохозяйственных культур. Все это позволяет констатировать, что Д. Д. Саввиновым в 80-х годах были заложены теоретические и прикладные основы нового научного направления — климата мерзлотных почв.

Начиная с конца 80-х годов прошлого столетия, основным направлением научных исследований Д. Д. Саввинова стало изучение механизмов техногенного воздействия на экосистемы Севера в условиях промышленного и сельскохозяйственного освоения территорий в криолитозоне и в частности, в Якутии. В результате проведения многолетних исследований подтверждена выдвинутая Д. Д. Саввиновым научная гипотеза о возможном развитии под усиленным техногенным и антропогенным воздействиями двух типов крупнейших природоразрушительных процессов: мерзлотной антропогенной аридизации таежных, аласных, луговых и остепненных ландшафтов в средней тайге и мерзлотного антропогенного заболачивания северо-таежных и тундровых биогеоценозов в Субарктике. Д. Д. Саввиновым совершенно по-новому рассмотрены свойства, режимы и агрофизика мерзлотных палевых почв Якутии — зонального типа почв криоаридных областей, а также выявлены механизмы сложных энергетических связей между климатом и почвой, почвой и растительностью в долинах крупных рек Якутии.

Под научным руководством Саввинова Д. Д. проводились многолетние комплексные экологические исследования по изучению влияния на состояние природной среды и здоровья населения предприятий горнодобывающей промышленности в бассейнах рек Вилюй, Алдан, Индигирка, Колыма, а также сельскохозяйственного освоения таежных, таежно-аласных и мелкодольных ландшафтов Якутии. Природоведов-исследователей особенно поражают его (совместно со своими учениками) обстоятельные, в высшей степени оригинальные, фундаментальные исследования аласов — кормящего ландшафта Якутии, в такой же степени значимыми являются ландшафты убуторов в горах Алтая, Тувы и Забайкалья с их великолепными пастбищами, ценнейшими кормовыми травами. Об этом не раз нам приходилось общаться и вникать его глубоким размышлениям о природе и этносах великой Азии. Профессором Д. Д. Саввиновым опубликовано более 200 научных работ, в том числе 25 монографий, а также большое количество научно-популярных книг.

Профессор Д. Д. Саввинов принимал активное участие в подготовке высококвалифицированных специалистов по биологии, экологии и географии. По его инициативе была организована кафедра общей биологии в ЯГУ, где он был ее первым заведующим. Им разработаны спецкурсы «Мерзлотные почвы мира» и «Прикладная экология Севера» для студентов Якутского госуниверситета им. М. К. Аммосова. Под его научным руководством защищены одиннадцать кандидатских диссертаций, он являлся научным консультантом двух докторских диссертаций. Он являлся председателем, созданного по его инициативе, спецсовета по защите кандидатских диссертаций при ИПЭС АН РС(Я) (11.00.11 — охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов), где было успешно защищено 14 диссертаций.

Саввиновым Д. Д. велась большая шефская работа со школами Якутии. В течение многих лет он оказывал методическую помощь Якутской городской национальной гимназии, Майинской гимназии. Им учреждены именные стипендии в Антоновской средней школе Нюрбинского улуса, в Нюрбинском техническом лицее, а также Чакырской средней школе Амгинского улуса.

С 2001 по 2008 г. проф. Саввинов Д. Д. являлся вице-президентом Академии наук РС(Я), где особенно ярко проявились его научно-организаторские способности. С 2011 года проф. Д.Д. Саввинов — Советник Президента АН РС (Я), а также главный научный сотрудник НИИ прикладной экологии Севера СВФУ. Проф. Саввинов Д.Д. был членом Президиума АН РС (Я) и Объединенного Ученого Совета по биологическим наукам СО РАН. Он являлся членом Объединенных Ученых Советов по биолого-медицинским и сельскохозяйственным наукам и по наукам о земле АН РС (Я), членом спецсовета по защите докторских диссертаций СВФУ им. М.К. Аммосова (03.00.16 — экология).

Дмитрий Дмитриевич Саввинов был большим другом бурятских ученых, занимающихся проблемой оценки природных ресурсов и их рационального использования в мерзлотных ландшафтах. С 60-х годов прошлого столетия, когда в СССР были начаты планомерные исследования почвенного климата мерзлотных и холодных почв Сибири и Дальнего Востока, началась дружба с Василием Ивановичем Дугаровым — известным ученым в области физики и мелиорации почв Забайкалья, доктором биологических наук. Более половины века два научных товарища, ученики и коллеги профессоров О. В. Макеева и Л. Г. Еловской — основоположников криологии почв, занимались изучением почвенного климата разнообразных ландшафтов зоны многолетней мерзлоты необъятной Сибири.



По их предложению совместно с известным специалистом в области изучения растительного мира академиком Гурийн Эрдэнэжав из Монгольской народной республики в середине первого десятилетия XXI века начаты исследования

Н. Б. Бадмаев, Г. Н. Саввинов, Б. Б. Намзалов. Памяти Дмитрия Дмитриевича Саввинова: от учителя школы до академика

криоаридных ландшафтов Лено-Селенгинского меридиана для их рационального и эффективного использования в условиях островной, переходной и сплошной многолетней мерзлоты. В прошлом году по инициативе Бадмаева Н.Б. из ИОЭБ СО РАН и Саввинова Д.Д., якутскими и бурятскими учеными с участием коллег из ИГ РАН и МГУ продолжены исследования температурного, водного, мерзлотного режимов и эмиссии углерода почв мерзлотных и холодных почв в связи с глобальными изменениями климата по маршруту Улан-Удэ — Хоринск — Сосново-Озерск — Чита — Нерчинск — Сковородино — Тында — Алдан — Якутск — Хандыга — Оймякон, протяженностью более 5000 км в одну сторону. В ходе экспедиции в ультраконтинентальные холодные области России был существенно уточнен характер их почвенного покрова. В частности, получены новые сведения о географии и морфогенезе криоаридных почв, представляющих собой один из наименее изученных типов. Выявлена специфика углеродного цикла, заключающаяся в повышенных потоках диоксида углерода из минеральных криотурбированных горизонтов и криогенных трещин, а также в резком увеличении этих потоков при дополнительном увлажнении.

Описание жизненного пути профессора Д. Д. Саввинова хотелось бы завершить словами его близкого друга и коллеги, члена-корреспондента РАН, проф. В. М. Корсунова: *«Профессор Дмитрий Саввинов стоит в первом ряду ученых мира, занимающихся криогенезом почв. Его необыкновенный энтузиазм ученого, настойчивость в достижении поставленной цели и решении сложнейших задач спецификации почвенных процессов в условиях криолитозоны дают основание считать его как энтузиаста-ученого в познании сложных природных процессов биосферы».*

К словам Владимира Михайловича необходимо добавить, что *Дмитрий Дмитриевич одним из первых понял и предвидел необходимость не только фундаментальных исследований, но и важность практического применения полученных знаний. Зачем знания, если они никому не нужны. Созданный им институт прикладной экологии севера по его замыслу должен использовать полученные знания на развитие и сохранения родных ландшафтов. В этом большая заслуга великого патриота и достойного сына якутского народа.*

Основные научные труды Д. Д. Саввинова

1. Агрофизическая характеристика почв Вилюйского бассейна. Якутск, 1981. 80 с. Соавт.: Семенова Т. Н., Романов В. И.
2. Физические свойства и гидротермический режим почв долины реки Амги. Якутск: Изд-во ЯФ СО АН СССР, 1988. 100 с. Соавт.: Саввинов Г. Н.
3. Экология верхней Амги. Якутск, 1992. 136 с. Соавт.: Саввинов Г. Н., Тяптиргянов М. М., Горохов А. Н., и др.
4. Свойства и режимы мерзлотных палевых почв. Якутск, 1987. 128 с. Соавт. Слепцов В. И.
5. Экология средней Амги. Якутск, 1993. 81 с. Соавт.: Архипов В. В. Горохов А. Н. Дегтярев В. Г. и др.
6. Экология нижней Амги. Якутск, 1995. 112 с. Соавт.: Дегтярев В. Г. Тяптиргянов М. М. Аверенский А. И. и др.
7. Экология бассейна реки Вилюй: промышленное загрязнение. Якутск, 1992. 120 с. Соавт.: Тяптиргянов М. М., Кривошапкин В. Г. и др.

8. Экология реки Вилюй: состояние природной среды и здоровья населения. Якутск, 1993. 140 с. Соавт.: Тяптиргянов М. М. Кривошапкин В. Г. Копылов Р. Н.
9. Саввинов Д.Д., Петрова П.Г., Захарова Ф.А. и др. Среда обитания и здоровье человека на Севере: Эколого-медицинский аспект. Новосибирск: Наука, 2005. 291 с.
10. Аласные экосистемы: Структура, функционирование, динамика / Д.Д. Саввинов, С.И. Миронова, Босиков Н.П. и др. Новосибирск: Наука, 2005. 264 с.
11. Саввинов Д.Д., Сазонов Н.Н. Биогеохимия северных ландшафтов. Новосибирск: Наука, 2006. 234 с.
12. Саввинов Д.Д., Босиков Н.П., Гоголева Л.А. и др. Алас Мьюрю. Якутск: Изд-во ЯНЦ СО РАН, 2008. 127 с.
13. Саввинов Д.Д. Физика мерзлотных почв: Избранные труды. Новосибирск: Наука, 2013. 504 с.
14. Саввинов Д.Д. Прикладная экология Севера: Избранные труды. Новосибирск: Наука, 2016. 560 с.

Награды Д. Д. Саввинова

- 1997 г. — Почетное звание Заслуженный деятель науки РФ
2002 г. — Медаль «За заслуги в развитии науки РС(Я)»
2006 г. — Медаль им. Н. В. Черского
2008 г. — Грамота Президента Республики Саха (Якутия) с вручением именных золотых часов
2008 г. — «Почетный работник науки и техники Российской Федерации»
2008 г. — Нагрудный знак «Отличник образования РС(Я)»
2013 г. — Госпремия РС(Я) в области науки и техники РС(Я)
2015 г. — Нагрудный знак «Почетный старейшина РС(Я)»
2016 г. — Почетный житель Нюрбинского улуса РС(Я)
2017 г. — Диплом 11 степени победителю в номинации «Лучшая научная монография» в направлении «Естественно-математические науки» в рамках конкурса номинаций НТС СВФУ по итогам 2016 г. Монография Физика мерзлотных почв: избранные труды автор Саввинов ДД НИИПЭС
2017 г. — Почетный знак Минприроды РС(Я) «За вклад в живую природу Якутии» в связи с 85-летием
2018 г. — звание «Почетный ветеран СВФУ» в связи с 25-летием НИИПЭС.

Н. Б. Бадмаев, зам. директора Института общей и экспериментальной биологии СО РАН
доктор биологических наук

Г. Н. Саввинов, директор НИИ прикладной экологии Севера Северо-Восточного федерального университета,
доктор биологических наук,
заслуженный деятель наук Республики Саха (Якутия)

Б. Б. Намзалов, доктор биологических наук, профессор
Бурятского государственного университета,