

К 100-ЛЕТИЮ ПРОФЕССОРА СЕРГЕЯ СЕРГЕЕВИЧА ТРОФИМОВА© 2018 В.С. Артамонова , В.А. Андроханов *Адрес: ФГБУН Институт почвоведения и агрохимии СО РАН, проспект Академика Лаврентьева, 8/2 г. Новосибирск, 630090, Россия. E-mail: artamonova@issa.nsc.ru**В статье приведены основные сведения о жизненном пути замечательного почвоведца, профессора Сергей Сергеевича Трофимова – фронтовика, прекрасного учёного и учителя, неутомимого борца за сохранение и восстановление природных ресурсов Сибири.***Ключевые слова:** Трофимов Сергей Сергеевич; почвовед; 100-летие; жизненный путь**Цитирование:** Артамонова В.С., Андроханов В.А. К 100-летию профессора Сергея Сергеевича Трофимова // Почвы и окружающая среда. 2018. № 1(2). С. 89– 92.

Приближается юбилей известного ученого-почвоведца, профессора, доктора биологических наук Сергея Сергеевича Трофимова, большая часть жизни которого связана с Институтом почвоведения и агрохимии СО АН СССР (ныне СО РАН).

В 1968 г., благодаря поддержке председателя Сибирского отделения АН СССР, академика М.А. Лаврентьева, Отдел почвоведения Биологического института СО АН СССР стал фундаментом вновь созданного академического Института почвенно-агрохимического профиля. С момента организации ИПА СО АН СССР С.С. Трофимов возглавил лабораторию рекультивации почв и был её бессменным заведующим до преждевременного ухода в 1988 г.

3 (5) марта 1918 года в городе Вольске Саратовской области родился С.С. Трофимов. В документах, с которыми работали авторы при написании данной статьи, встречаются расхождения в датах тех или иных событий. Что касается дня рождения, то, как рассказала нам дочь Сергея Сергеевича, Ирина Сергеевна Андреева, «путаница возникла не случайно, связана она с датой смерти Сталина (5 марта). Праздновать

"до" или "после" – это был большой вопрос. Я хорошо помню этот день 1953 года. Мы жили тогда в г. Омске. Совсем ребенком за руку с родителями среди многих других людей я стояла на улице. Все вслушивались в слова, доносившиеся из репродуктора. День был серый, промозглый, с веток деревьев капала вода. Многие плакали. Было понятно, что происходит необратимое и страшное... До этого несколько дней взрослые о чем-то озабоченно шептались по вечерам, в день рождения отца (3 марта) сидели за столом очень тихо и тоже общались шепотом... Так и появилась неопределенность с датой рождения".

Воспитывала С.С. Трофимова мать, Трофимова София Павловна, преподаватель иностранных языков (английского, немецкого, украинского), которым научила и сына. Отец, Трофимов Сергей Константинович, умер в год его рождения от тифа.

В 1938 г. С.С. Трофимов поступил на геолого-почвенно-географический факультет Саратовского государственного университета, однако уже в декабре 1939 г. был включён в состав 113-го комсомольского добровольческого лыжного батальона РККА и отправлен на войну с белофиннами (советско-финский вооруженный конфликт 1939–1940 гг.). Добровольцы батальона – рабочие и студенты ВУЗов, преимущественно спортсмены, отличники физической культуры, которых набирали в добровольно-принудительном порядке. Работа шла без специальных публикаций в печати и объявлений по радио, путем индивидуальных бесед. Добровольцы принимали участие в военных действиях в качестве дозоров, фронтовой разведки, ударной силы при штурме укрепленных районов обороны противника, при освобождении островов, в составе санитарных бригад.

Впервые в этой войне «лыжбатовцы» использовали нартовые упряжки с собаками, обеспечивая подвоз снаряжения, вывоз раненых из горячих точек. Поэтому не случайно, что вся послевоенная жизнь Сергея Сергеевича неразрывно связана с четвероногими друзьями. Собаки Фрам и Юкс постоянно сопровождали его в экспедициях.

За несколько дней до окончания войны С.С. Трофимов был контужен, попал в госпиталь и всю оставшуюся жизнь плохо слышал.

После госпиталя С.С. Трофимов был командирован в г. Тамбов в распоряжение Управления землеустройства как студент-почвовед для прохождения производственной практики. Ему выдали командировочное удостоверение и направили для обследования почв в колхозах в качестве техника-почвоведа. В предписании было указано, что после практики необходимо вернуться в Саратовский университет для продолжения академических занятий. Однако этому не суждено было случиться.

22 июня 1941 года началась Великая Отечественная война. В связи с боевыми действиями С.С. Трофимова снова призвали в армию (его воинское звание – старшина), но вскоре сняли с воинского учета по старой контузии. Этот год стал для него и годом окончания университета по специальности «агрочвоведение», однако с 1942 по 1945 гг. он служил в войсках НКВД, а после войны до 1951 г. работал в должности агронома и директора опытной станции на сельскохозяйственных предприятиях, подведомственных наркомату внутренних дел.

В 1951 г. С.С. Трофимов поступил в аспирантуру кафедры почвоведения Омского сельскохозяйственного института; его научным руководителем стал профессор К.П. Горшенин. Учебу в аспирантуре С.С. Трофимов успешно совмещал с работой по почвенному обследованию хозяйств на территории Кемеровской и Омской областей, проводил химические и физические анализы почв в лабораториях Омского СХИ и Мариинской сельскохозяйственной опытной станции.

После окончания аспирантуры в 1954 г. С.С. Трофимов работал в Сибирском научно-исследовательском институте сельского хозяйства (г. Омск) в должности ученого секретаря, затем – старшего научного сотрудника отдела агропочвоведения, затем – заведующего отделом земледелия. Он руководил работами по изучению земельных ресурсов Омской и Кемеровской областей и на основании полученных материалов совместно с профессором И.Д. Градобоевым составил среднemasштабные почвенные карты Омской и Кемеровской областей.

В 1958 г. С.С. Трофимов защитил кандидатскую диссертацию «Почвы Мариинской лесостепи и их изменение при сельскохозяйственном использовании», в которой показал, как изменяются свойства черноземов и серых лесных почв Мариинско-Ачинской лесостепи под влиянием различных систем обработки и длительного применения удобрений.

В 1961 г. С.С. Трофимов был избран по конкурсу на должность старшего научного сотрудника Отдела почвоведения Биологического института СО АН СССР (г. Новосибирск). Дальнейшая его судьба была связана с Институтом почвоведения и агрохимии СО АН СССР, созданным на базе Отдела почвоведения. Совместно с профессором Р.В. Ковалевым он активно занялся почвенным районированием Кемеровской и Новосибирской областей и Западной Сибири в целом, активно участвовал в подготовке монографий «Почвы Новосибирской области» и «Агрохимическая характеристика почв СССР. Районы Западной Сибири».

При образовании Института почвоведения и агрохимии СО АН СССР в 1968 г. С.С. Трофимов был назначен заведующим лабораторией рекультивации почв, которую и возглавлял до конца жизни (1988 г.). За эти 20 лет коллективом лаборатории под руководством Сергея Сергеевича были разработаны принципы систематизации неорельефа, вскрышных пород и их элювиев для техногенных ландшафтов; выявлено, что формирование почвенного покрова в них осуществляется под функциональным контролем окружающих их исходных биогеоценозов, а молодые почвы – это «пусковой механизм» сингенетических сукцессий всех компонентов биоты таких ландшафтов.

В 1971 г. С.С. Трофимов защитил докторскую диссертацию «Экология почв и почвенные ресурсы Кемеровской области». В своей диссертации он привел новые сведения об экологической приуроченности почв Кемеровской области к конкретным ландшафтам, различающимся по биологической продуктивности, типам круговорота веществ; подробно описал генезис и свойства горных лесных почв таежных экосистем Горной Шории, Салаира и Кузнецкого Алатау, которые отнес к предподзолистой стадии развития; показал, что развитие подзолистого процесса в этих почвах ограничивается высокими темпами биологического круговорота веществ, обильным поступлением оснований при минерализации опада, а также выветриванием первичных минералов. В работе дана развернутая схема почвенно-географического районирования Кемеровской области, качественная характеристика ее земельного фонда

по административным районам. В 1980 г. доктору биологических наук С.С. Трофимову было присвоено ученое звание профессор.

В многолетних исследованиях С.С. Трофимова, при его непосредственном участии или под руководством, были вскрыты особенности современного почвообразования в техногенных ландшафтах Сибири, обоснованы теоретические подходы к биологической рекультивации нарушенных земель, предпринято мониторинговое изучение вопросов лесомелиорации и сельскохозяйственных угодий на отвалах. Проведены многочисленные комплексные работы по изучению свойств и режимов молодых почв, специфики формирования в них гумуса, становления экологических функций. Обследованы почвоподобные образования на вскрышных породах каменного и бурого угля, гравийные карьеры, полигоны рудных и золошлаковых отходов, составлены инструктивные документы по почвенно-литологическому обследованию пород, даны рекомендации по использованию их потенциального плодородия в лесной и сельскохозяйственной рекультивации.

Результаты научных исследований С.С. Трофимова, в том числе в соавторстве с другими учеными, опубликованы в 160 печатных работах, включая несколько монографий. Многие из них до сих пор цитируются, так как не потеряли актуальности (Трофимов, 1975; Трофимов и др., 1986; и др.).

В 1985 г. доктору биологических наук профессору Трофимову Сергею Сергеевичу в составе коллектива авторов была присуждена Первая премия Совета министров СССР за разработки по рекультивации почв, нарушенных промышленностью.

Сергей Сергеевич активно занимался научно-организационной и научно-педагогической деятельностью. Он был почетным членом Всесоюзного общества почвоведов, членом ряда диссертационных советов, активным участником многих всесоюзных и международных конгрессов, симпозиумов, съездов, конференций. Под его руководством были выполнены и успешно защищены несколько кандидатских диссертаций. С.С. Трофимов был ответственным редактором многих коллективных монографий и других трудов (Инструкция..., 1979; Почвообразование..., 1979; Краткий толковый словарь ..., 1980; Биологическая рекультивация ..., 1981).

С.С. Трофимов награжден награжден медалями «За победу над Германией», «30 лет Советской Армии», медалью «100 лет со дня рождения И.В. Мичурина», удостоен I-й премии Совета Министров СССР за разработку и внедрение высокоэффективных методов и технологических схем рекультивации нарушенных земель, другими медалями, почетными грамотами и премиями.

Вклад в науку профессора С.С. Трофимова чрезвычайно велик. Решая важные научные задачи, он готовил научные кадры, передавал свои знания и опыт молодым специалистам, сохраняя преемственность поколений. Его ученик доктор биологических наук Владимир Алексеевич Андроханов в настоящее время заведует лабораторией рекультивации почв ИПА СО РАН. Он сохранил дух традиций лаборатории, заложенных прежним руководителем – Сергеем Сергеевичем Трофимовым.

Нам, авторам статьи, посчастливилось лично общаться с Сергеем Сергеевичем. Мы благодарим судьбу за то, что она свела нас с таким замечательным ученым и научным наставником. С чувством огромной благодарности посвящаем эту статью его памяти.

ЛИТЕРАТУРА

1. Трофимов С.С. Экология почв и почвенные ресурсы Кемеровской области. Новосибирск: Наука. Сиб. Отд., 1975. 300 с.
2. Трофимов С.С., Наплёкова Н.Н., Кандрашин Е.Р., Фаткулин Ф.А., Стебаева С.К. Гумусообразование в техногенных экосистемах. Новосибирск: Наука. Сиб. Отд., 1986. 199 с.
3. Инструкция по почвенно-литологическому обследованию техногенных ландшафтов Сибири / Под ред. С.С. Трофимова. Новосибирск: Наука. Сиб. Отд., 1979. 32 с.
4. Краткий толковый словарь по рекультивации земель / Под ред. С.С. Трофимова, Л.В. Моториной. Новосибирск: Наука Сиб. Отд., 1980. 34 с.
5. Биологическая рекультивация земель в Сибири и на Урале (рекомендации и экспериментальные схемы). Новосибирск: Сиб. Отд., 1981. 113 с.
6. Почвообразование в техногенных ландшафтах / Под ред. С.С. Трофимова. Новосибирск: Сиб. Отд., 1979. 293 с.

Поступила в редакцию 03.05.2018;

принята 30.05.2018,

опубликована 23.06.2018

Сведения об авторах:

Артамонова Валентина Сергеевна – доктор биологических наук, ведущий научный сотрудник лаборатории рекультивации ФГБУН Институт почвоведения и агрохимии СО РАН, г. Новосибирск, Россия, artamonova@issa.nsc.ru

Андроханов Владимир Алексеевич – доктор биологических наук, заместитель директора по науке ФГБУН Институт почвоведения и агрохимии СО РАН, г. Новосибирск, Россия, androhan@rambler.ru

Авторы прочитали и одобрили окончательный вариант рукописи



Статья доступна по лицензии [Creative Commons Attribution 4.0 License](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/)

THE CENTENNIAL OF PROFESSOR SERGEY SRGEEVICH TROFIMOV

© 2018 V.S. Artamonova , V.A. Androhanov 

Address: Institute of Soil Science and Agrochemistry, Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences, Novosibirsk, Russia. E-mail: artamonova@issa.nsc.ru

The article presents the main biographical information about Professor Trofimov Sergey Sergeevich, who was a great scientist, excellent teacher, outstanding pedologist, relentless champion for preservation and sustainable maintenance of natural resource. He also developed the first fundamental basis for recultivation of soils and soil cover on the technogenic neorelief in Siberia.

Key words: *Trofimov Sergey Sergeevich; soil scientist; 100-th anniversary; biography*

How to cite: *Artamonova V.S., Androhanov V.A. The centennial of professor Sergey Sergeevich Trofimov // The Journal of Soils and Environment. 2018. 1(2): 89– 92. (in Russian with English abstract).*

REFERENCES

1. *Trofimov S.S. Soil ecology an soil resources of the Kemerovo region.* Novosibirsk, Nauka Pbs. Siberian Branch. 1975. 300 p. (in Russian).
2. *Trofimov S.S., Naplekova N.N.,Kandrashin E.R. Fatkulin F.A., Srebaeva S.K.* Humus formation in technogenic ecosystems. Novosibirsk, Nauka Pbs. Siberian Branch. 1986. 199 p. (in Russian)
3. A manual for soil and lithological examination of technogenic landscapes in Siberia / *Trofimov S.S., Ed.* Novosibirsk, Nauka Pbs. Siberian Branch. 1979. 32 p. (in Russian)
4. Short dictionary of land recultivation terms / *Trofimov S.S.,Motorina L.V., Eds.* Novosibirsk, Nauka Pbs. Siberian Branch. 1980. 34 p. (in Russian)
5. Biological recultivation of lands in Siberia and the Urals region (recommendations and testing designs) Novosibirsk, Nauka Pbs. Siberian Branch. 1981. 113 p. (in Russian)
6. Soil formation in technogenic landscpes Siberia / *Trofimov S.S., Ed.* Novosibirsk, Nauka Pbs. Siberian Branch.1979. 293 p. (in Russian)

*Received 03.05.2018;
accepted 30.05.2018;
published 23 June 2018*

About the authors:

Artamonova Valentina S. – Doctor of Biological Sciences, Leading Researcher in the Laboratory of Reclamation in Institute of Soil Science and Agrochemistry of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences (Novosibirsk, Russia); artamonova@issa.nsc.ru

Androhanov Vladimir A. – Doctor of Biological Sciences, Deputy Director of the Institute of Soil Science and Agrochemistry of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences (Novosibirsk, Russia); androhan@rambler.ru

The authors read and approved the final manuscript



The article is available under [Creative Commons Attribution 4.0 License](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/)