

## ПАМЯТИ УЧЕНОЙ

---

\* Статья публикуется в сетевом издании

**ГАЛИНА ФЕОДОСИЕВНА АНТОНОВА (31.10.1936 – 02.01.2025)**

*Институт леса им. В. Н. Сукачева СО РАН – обособленное подразделение ФИЦ КНЦ СО РАН  
660036, Красноярск, Академгородок, 50/28*

E-mail: lsr@ksc.krasn.ru

*Поступила в редакцию 17.01.2025 г.*

Статья посвящена памяти Галины Феодосиевны Антоновой (31.10.1936 – 02.01.2025), доктора биологических наук, ведущего научного сотрудника лаборатории физико-химической биологии древесных растений ИЛ СО РАН, заслуженного ветерана СО РАН.

**Ключевые слова:** *Галина Феодосиевна Антонова, 1936 – 2025, памятная статья.*

\* Галина Феодосиевна Антонова (31.10.1936 – 02.01.2025) // Сибирский лесной журнал. 2025. № 1. 4 с.

© Институт леса им. В. Н. Сукачева СО РАН, 2025

---

**ГАЛИНА ФЕОДОСИЕВНА АНТОНОВА**  
(31.10.1936 – 02.01.2025)



2 января 2025 г. ушла из жизни известный российский исследователь в области древесиноведения, биохимии и физиологии древесных растений, доктор биологических наук Галина Феодосиевна Антонова.

Галина Феодосиевна родилась в г. Красноярске. В 1959 г. окончила химико-технологический факультет Сибирского лесотехнического института (в настоящее время – Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М. Ф. Решетнева), поступила на работу в лабораторию химии древесины Института леса и древесины СО АН СССР (в настоящее время – Институт леса им. В. Н. Сукачева СО РАН – обособленное подразделение ФИЦ КНЦ СО РАН). В 1970 г. Галина Феодосиевна защитила кандидатскую диссертацию на тему «Изучение экстракционных методов выделения арабиногалактана и флавоноидов из древесины лиственницы сибирской». В дальнейшем научные интересы Галины Феодосиевны были связаны с различными аспектами ксилогенеза основных лесобразующих пород Сибири – сосны и лиственницы. Образование древесины изучалось не только со структурной, но и с биохимической точек зрения. Результатом многолетних исследований стала докторская диссертация «Морфогенетические и биохимические закономерности роста и развития трахеид при образовании ксилемы хвойных», которую она защитила в 1995 г.

Научным исследованиям Галина Феодосиевна посвятила более 60 лет. Она является автором и соавтором более 180 публикаций, в том числе трех книг. Г. Ф. Антонова подготовила четырех кандидатов наук. Она являлась членом Российского координационного совета по современным проблемам древесиноведения, активным членом редколлегии научного рецензируемого журнала «Сибирский лесной журнал», сотрудничала с ведущими российскими и зарубежными научными журналами лесного и биологического профиля в качестве рецензента.

За многолетнюю творческую деятельность, большой вклад в развитие науки и в связи с 50-летием СО РАН Г. Ф. Антонова награждена почетным знаком Президиума СО РАН «Серебряная сигма» (2007), почетными грамотами, дипломами и благодарственными письмами Президиума СО РАН.

Галина Феодосиевна была неутомимым исследователем, работала до последних дней своей жизни. Она была приветливым и общительным человеком, для аспирантов и студентов являлась не только руководителем, но и старшим товарищем, наставником и мудрым советчиком.

Коллеги, друзья, товарищи сохраняют добрую память о Галине Феодосиевне. Скорбят, выражают искренние соболезнования семье и близким.

**ОСНОВНЫЕ НАУЧНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ  
Г. Ф. АНТОНОВОЙ**

*Антонова Г. Ф.* Изучение экстракционных методов выделения арабиногалактана и флавоноидов из древесины лиственницы сибирской: автореф. дис. ... канд. тех. наук: 423. Красноярск: СибТИ, 1970. 24 с.

*Антонова Г. Ф., Малютина Е. С., Шебеко В. В.* Изучение водорастворимых полисахаридов в развивающейся ксилеме сосны обыкновенной // Физиол. раст. 1983. Т. 30. С. 151–157.

*Антонова Г. Ф., Усов А. И.* Структура арабиногалактана древесины лиственницы сибирской // Биорган. хим. 1984. Т. 10. № 12. С. 1664–1669.

*Антонова Г. Ф., Стасова В. В.* Образование и развитие трахеид при формировании годичного прироста древесины в стволах лиственницы сибирской // Бот. журн. 1988. Т. 73. № 8. С. 1130–1140.

*Антонова Г. Ф., Стасова В. В.* Формирование годичного слоя древесины стволов сосны обыкновенной и лиственницы сибирской // Лесоведение. 1992. № 5. С. 19–27.

*Antonova G. F., Stasova V. V.* Effects of environmental factors on wood formation in Scots pine stems // Trees. 1993. V. 7. P. 214–219.

*Антонова Г. Ф.* Морфогенетические и биохимические закономерности роста и развития трахеид при образовании ксилемы хвойных: дис. в форме науч. докл. ... д-ра биол. наук: 03.00.16/03.00.12. Красноярск: Ин-т леса им. В. Н. Сукачева СО РАН, 1995.

- Antonova G. F., Cherkashin V. P., Stasova V. V., Varaksina T. V. Daily dynamics in xylem cell radial growth of Scots pine (*Pinus sylvestris* L.) // *Trees*. 1995. V. 10. P. 24–30.
- Antonova G. F., Stasova V. V. Effects of environmental factors on wood formation in larch (*Larix sibirica* Ledeb.) stems // *Trees*. 1997. V. 11. P. 462–468.
- Антонова Г. Ф. Рост клеток хвойных. Новосибирск: Наука, 1999. 227 с.
- Антонова Г. Ф., Первозникова В. Д., Стасова В. В. Влияние условий произрастания на структуру годичного слоя древесины и продуктивность сосны обыкновенной // *Лесоведение*. 1999. № 6. С. 45–53.
- Antonova G. F., Stasova V. V. Seasonal distribution of processes responsible for radial diameter and wall thickness of larch (*Larix sibirica* Ledeb.) tracheids // *Proc. Int. Sym. «Improvement of larch (Larix sp.) for better growth, stem form and wood quality»*, Gap (Hautes-Alpes) – Auvergne & Limousin, France, 16–21 Sept., 2002. P. 369–377.
- Antonova G. F., Stasova V. V. Seasonal development of phloem in scots pine stems // *Rus. J. Dev. Biol.* 2006. V. 37. P. 306–320.
- Антонова Г. Ф., Стасова В. В. Сезонное развитие флоэмы в стволах сосны обыкновенной // *Онтогенез*. 2006. Т. 37. № 5. С. 368–383.
- Antonova G. F., Varaksina T. N., Stasova V. V. Differences in the lignification of earlywood and latewood in larch (*Larix sibirica* Ldb.) // *Euras. J. For. Res.* 2007. V. 10. N. 2. P. 149–161.
- Antonova G. F., Stasova V. V. Seasonal development of phloem in Siberian larch stems // *Rus. J. Dev. Biol.* 2008. V. 39. P. 207–218.
- Antonova G. F. The role of ascorbate in growth and development of cells during the formation of annual rings in coniferous trees In: *Oxidative stress in plants: Causes, consequences and tolerance* / Naser A. Anjum, Shahid Umar, Altaf Ahmad (Eds.). New Delhi – Bangalore: I. K. Int. Publ. Pvt. Ltd., 2012. Chapter 15. P. 443–466.
- Antonova G. F., Varaksina T. N., Zhelezniichenko T. V., Stasova V. V. Lignin deposition during early wood and late wood formation in Scots pine stems // *Wood Sci. Technol.* 2014. V. 48. Iss. 5. P. 919–936.
- Антонова Г. Ф., Железниченко Т. В., Стасова В. В. Лигнификация каллуса сосны обыкновенной как реакция на условия культивирования и состав питательной среды // *Сиб. лесн. журн.* 2014. № 6. С. 46–58.
- Антонова Г. Ф., Ольхов Ю. А., Коновалов Н. Т. Структурные изменения в древесине дуба под влиянием ультразвука // *Хим. раст. сырья*. 2014. № 4. С. 77–84.
- Antonova G. F., Stasova V. V. The application of light microscopy for studying the processes of formation and decomposition of wood // *Int. J. Sci. Engineer. Res.* 2015. V. 6. Iss. 12. P. 20–24.
- Antonova G. F., Stasova V. V. Seasonal distribution of processes responsible for radial diameters and wall thickness of Scots pine tracheids // *Sib. J. For. Sci.* 2015. N. 2. P. 33–40.
- Antonova G. F. Phenolic acids during growth and development of xylem cells in *Pinus sylvestris* L. stems In: *Phenolic acids. Properties, food sources and health effects. Chemistry research and applications* / A. Flores (Ed.). New York: NOVA Sci. Publ., 2017. Chapter 1. P. 1–29.
- Antonova G. F., Varaksina T. N., Zhelezniichenko T. V., Bazhenov A. V. Changes in lignin structure during earlywood and latewood formation in Scots pine stems // *Wood Sci. Technol.* 2019. V. 53. P. 927–952.
- Antonova G. F., Stasova V. V., Suvorova G. G., Oskolkov V. A. Xylogenesis, photosynthesis and respiration in Scots pine trees growing in Eastern Siberia (Russia) // *Rus. J. Dev. Biol.* 2023. V. 54. P. 292–308.
- Антонова Г. Ф., Стасова В. В., Морозов А. С., Жила С. В., Зубарева О. Н. Флоэмо- и ксилогенез в стволах сосны обыкновенной в постпирогенный период // *Сиб. лесн. журн.* 2023. № 6. С. 108–118.

Лаборатория физико-химической биологии  
древесных растений ИЛ СО РАН,  
Институт леса им. В. Н. Сукачева СО РАН,  
Редакционная коллегия и редакция научного  
журнала «Сибирский лесной журнал»,  
г. Красноярск

\* **IN MEMORIAM**

\* *Article is published in online edition*

**GALINA FEODOSIEVNA ANTONOVA (31.10.1936 – 02.01.2025)**

*V. N. Sukachev Institute of Forest, Russian Academy of Sciences, Siberian Branch  
Federal Research Center Krasnoyarsk Scientific Center, Russian Academy of Sciences, Siberian Branch  
Akademgorodok, 50/28, Krasnoyarsk, 660036 Russian Federation*

E-mail: lsr@ksc.krasn.ru

*Received 17.01.2025*

The article is dedicated to the memory of Galina Feodosievna Antonova (31.10.1936 – 02.01.2025), Doctor of Biological Sciences, Leading Research Scientist for the Laboratory of Physical and Chemical Biology of Woody Plants, V. N. Sukachev Institute of Forest, Russian Academy of Sciences, Siberian Branch, .

**Keywords:** *Galina Feodosievna Antonova, 1936 – 2025, memorial article.*

**How to cite:** Galina Feodosievna Antonova (31.10.1936 – 02.01.2025) // *Sibirskij Lesnoj Zhurnal* (Sib. J. For. Sci.). 2025. N. 1. 4 p. (in Russian with English abstract and references).

© V. N. Sukachev Institute of Forest, Russian Academy of Sciences, Siberian Branch, 2025