

УДК 674

К 100-летию выдающегося отечественного ученого - древесиноведа, академика IAWS, профессора Бориса Наумовича Уголева: жизнь в работе

Горбачева Галина Александровна^{1(*)}

gorbacheva@bmstu.ru

SPIN-код: 4154-5542

Niemz Peter²

niemzp@retired.ethz.ch

Deglise Xavier³

xavier.deglise@univ-lorraine.fr

Teischinger Alfred⁴

alfred.teischinger@boku.ac.at

Sandberg Dick⁵

dick.sandberg@ntnu.no

Санаев Виктор Георгиевич¹

vgsanaev@bmstu.ru

SPIN-код: 4188-2004

¹ МФ МГТУ им. Н.Э. Баумана, Московская обл., Мытищи, Россия² ETH Zurich, Zurich, Switzerland³ ENSTIB, UL, Nancy, France⁴ BOKU, Tulln, Austria⁵ NTNU, Gjøvik, Norway

Аннотация. Доклад посвящен описанию научно-педагогического наследия выдающегося отечественного ученого-древесиноведа, академика и члена Правления IAWS, заслуженного деятеля науки РФ, почетного члена РАЕН, профессора Московского государственного университета леса (ныне — Мытищинский филиал МГТУ им. Н.Э. Баумана), доктора технических наук, профессора Бориса Наумовича Уголева.

Ключевые слова: профессор Борис Наумович Уголев, древесиноведение, физика древесины, эффект памяти формы древесины, древесина как природный умный материал

Введение. 31 июля 2025 г. исполнилось 100 лет со дня рождения академика IAWS Бориса Наумовича Уголева (1925-2015), выпускника Московского лесотехнического института, более 70 лет своей посвятившему служению науке и важному делу подготовки специалистов лесного профиля.

Методы и материалы; результаты. Обобщено и систематизировано огромное научное и педагогическое наследие Б.Н. Уголева как результата его многолетней многогранной деятельности, «жизни в работе» [1]. Реология, сушильные напряжения, неразрушающие методы контроля и другие проблемы физики и механики древесины — области интересов Б. Н. Уголева, положивших начало плодотворно развиваемым научным направлениям. В последнее время его занимали проблемы связанные с деформационными превращениями древесины; замороженные деформации; гигроусталость и особенно обнаруженный им еще в 80-е г. «эффект памяти» древесины [2, 3]. Б. Н. Уголев опубликовал более 440 печатных работ, среди них известные учебники для вузов,

монографии, справочник по древесине, многие из них переизданы за рубежом и цитируются в справочниках, учебниках по древесиноведению и физике древесины Болгарии, Венгрии, Германии, Словакии, Сербии, Швейцарии и других стран [2,4,5]. Мировое научное сообщество признало заслуги Б. Н. Уголева, избрав его в 1991 г. академиком Международной академии наук о древесине (IAWS), с 1998 г. по 2004 г. — членом Правления IAWS. Б.Н. Уголев поддерживал научные связи с зарубежными центрами более 25 стран по исследованиям древесины; состоял членом IUFRO, RILEM, был избран почетным доктором Западно-Венгерского университета. В 2009 г. впервые в России он организовал Пленарное заседание IAWS, представил Академическую лекцию «Wood as natural smart material» [3]. Руководство IAWS высоко оценило вклад Б.Н. Уголева в развитие науки о древесине, расширение международных связей, его активное участие в мероприятиях Академии, он был награжден медалью IAWS за выдающиеся достижения в области древесиноведения «IAWS — Distinguished Service Award» (см. рисунок).



Академик IAWS Б.Н. Уголев, МГУЛ, 2014 г.

Заключение. Академик IAWS Борис Наумович Уголев, обладая удивительной научной прозорливостью, предвосхитил появление новых научных направлений на основе междисциплинарного подхода к изучению древесины, внес огромный вклад и на долгие годы предопределил развитие отечественного и мирового древесиноведения.

Список источников

- [1] Санаев В.Г., Обливин А.Н., Горбачева Г.А. Памяти Бориса Наумовича Уголева. *Известия высших учебных заведений. Лесной журнал*, 2015, № 6 (348), с. 164–167.
- [2] Niemz P., Sonderegger W. Holzphysik: Physik des Holzes und der Holzwerkstoffe. München, Carl Hanser Verlag GmbH & Company KG, 2017.
- [3] Ugolev B.N. Wood as a natural smart material. *Wood Science and Technology*, 2014, vol. 48, pp. 553–568. <https://doi.org/10.1007/s00226-013-0611-2>
- [4] Niemz P., Teischinger A., Sandberg D. (eds). *Springer Handbook of Wood Science and Technology*. Springer Handbooks. Springer Cham., 2023. <https://doi.org/10.1007/978-3-030-81315-4>
- [5] Niemz P., Teischinger A., Sandberg D. (eds). *Wood Material and Processing Data: The Most Relevant Data, Tables, and Figures*. Springer Cham., 2025. <https://doi.org/10.1007/978-3-031-38329>