

**ДЕСЯТЬ ЛЕТ ЖУРНАЛУ «ВЕСТНИК ПОВОЛЖСКОГО  
ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА.  
СЕРИЯ: «ЛЕС. ЭКОЛОГИЯ. ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ»**

12 ноября 2007 года подписан в печать первый номер журнала «Вестник Марийского государственного технического университета. Серия: Лес. Экология. Природопользование».

Журналу исполнилось 10 лет. За это время вуз стал Поволжским государственным технологическим университетом. Соответственно и название журнала изменилось, но осталась неизменной тема серии: «Лес. Экология. Природопользование». Изначально он задумывался как журнал, главной целью которого было освещение научных исследований и проблем по вопросам лесного комплекса и помощь в публикациях научных разработок молодёжи. Так и было в течение первых двух лет. В 2007–2009 годах на страницах журнала были опубликованы работы в основном сотрудников университета.

Начиная со второго номера 2009 года началась публикация работ авторов других университетов, в том числе и международных: Дрезденский университет (Германия), Университет Копенгагена (Дания), Университет Падуа (Италия), Университет Аристотеля в Салониках (Греция), Национальный лесотехнический университет Украины. Началась практика публикаций на английском языке. Присоединились и авторы других университетов и НИИ: Всероссийский университет электрификации сельского хозяйства, Уральский государственный лесотехнический университет, Башкирский аграрный университет, Удмуртский государственный университет, Брянская государственная инженерно-технологическая академия, Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева, Институт

экологии растений и животных УрО РАН, Международный институт леса.

В 2010 году журнал обрёл новый статус – он вошёл в Перечень ВАК, началась работа с международной базой сельскохозяйственной литературы при ООН AGRIS. В этом году в журнале публиковались авторы Университета Султана Кабуса (Оман), Университета Фридриха Шиллера (Йена), Института лесоведения РАН, Северного (Арктического) федерального университета, Казанского федерального университета, Сыктывкарского лесного института, Нижегородской сельскохозяйственной академии, Алтайского государственного аграрного университета, Сибирского государственного технического университета.

Год 2011-й пополнил журнал авторами из Главного ботанического сада им. Н.В Цицина РАН, Ботанического сада УрО РАН, ВНИИ лекарственных и ароматических растений (ВИЛАР РАСХН), ОАО «ЦОКБлесхозмаш», ФГУ «ВНИИЛМ», «Южно-европейская НИЛЮС», Московского государственного университета леса, Санкт-Петербургской лесотехнической академии, Ухтинского государственного технического университета, Саратовского государственного аграрного университета им. Н. И. Вавилова.

Год 2012-й. В связи с переименованием вуза журнал стал называться «Вестник Поволжского государственного технологического университета. Серия: Лес. Экология. Природопользование». Печатаются работы по исследованиям в области биотехнологии растительных ресурсов авторами из Института физиологии растений им. К.А.Тимирязева РАН, МГУ им. М.В.Ломоносова, по исследованию дина-

мики фитомассы дубрав Институтом лесоведения РАН, состоянию дубрав в сухой степи и полупустыне Всероссийского НИИ агролесомелиорации, о состоянии искусственных степных лесов Новочеркасской государственной мелиоративной академии, Всероссийского НИИ биологической защиты растений (ВНИИБЗР) РАН.

С 2013 года журнал стал издаваться четыре раза в год. В этом году публиковались работы учёных из Нижнего Новгорода, Брянска, Красноярска, Ухты, Набережных Челнов, Казани, Харькова (Украинский НИИ лесного хозяйства и агролесомелиорации им. Г.Н. Высоцкого), Сумы (Украина), Москвы, Костромы, Санкт-Петербурга (НИИЛХ, СПб ЛГУ).

Первый номер журнала за 2014 год открылся статьёй А. И. Писаренко (Москва) о проблемах устойчивого управления в защитном лесоводстве, обзорной статьёй о 40-летию исследований лесов по снимкам LANDSAT Э.А. Курбанова и др., о применении дистанционного зондирования на объектах гидролесомелиорации В.В.Пахучего (Сыктывкар). В следующих номерах продолжились публикации по биотехнологии авторами из Института физиологии растений им. К. А. Тимирязева РАН и МГУ им. М. В. Ломоносова (А. М. Носов и др.), о проблемах лесозащиты в Украине (УкрНИИЛХА, В. Л. Мешкова), особенностях возобновления сосны в условиях нарушенных фитоценозов на Урале (М. Е. Ермакова), выращивании лесов на сухих почвах (Пермский национальный университет, М. В. Рогозин и др.), по проблемам плотового лесосплава (Воронежская государственная лесотехническая академия, А. Ю. Мануковский и Д. А. Макаров), по биологическим особенностям ореха грецкого (Воронежский государственный университет, Т.В. Баранова и Е. А. Николаев), о плантациях триплоидной осины (Санкт-Петербургский лесотехнический университет, СПб НИИЛХ, А. В. Жигунов и др.), о почвенной фауне после пожаров (Брянская государственная инженерно-техно-

логическая академия, К. В. Дорохов, В. П. Шелуха) и др.

В 2015 году продолжилась тематика по дистанционному мониторингу и картированию лесов с применением алгоритма нейронных сетей (Aristotle University of Thessaloniki, A. Stefanidou и др.), влиянию высоких температур на растительность в Нижнем Поволжье (Всероссийский НИ-АЛМИ, И. В. Скуратов, Е. А. Крюкова), вопросам хранения щепы (Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова, Д. А. Братилов и А. Н. Деснев). Третий номер посвящён вопросам лесовосстановления и управления этим процессом, лесосплаву и технологии изготовления древесно-стружечных плит, вопросам загрязнения почв тяжёлыми металлами. Четвёртый номер открывается статьёй о концептуальных вопросах лесоводственного обеспечения устойчивого управления еловыми лесами (ВНИИЛМ, В. И. Желдак), печатаются работы по полезащитному разведению лесов (ВНИАЛМИ, А. С. Манаенков и Л. И. Абакумова), структуре и закономерности развития ясеневых древостоев на северном пределе его ареала (ПГТУ, Ю. П. Демаков и др.), об уровне метаболизма в древостоях дуба южной лесостепи (Институт лесоведения РАН, Н. Ф. Каплина, Н. Ю. Кулакова), генотипическом различии плюсовых деревьев сосны (НГСХА, Н. Н. Бессчетнова и др.).

В 2016 году опубликованы работы авторов из Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН, Санкт-Петербургского НИИЛХ, Санкт-Петербургского государственного лесотехнического университета им. С. М. Кирова, Нижегородской государственной сельскохозяйственной академии, Приморской государственной сельскохозяйственной академии, Белорусско-Российского университета, Рязанского государственного агротехнологического университета имени П.А. Костычева, Могилёвского филиала РНИУП «Институт радиологии», ВНИАЛМИ, Института физического материаловедения

СО РАН, Института лесоведения РАН, Российского государственного аграрного университета – МСХА имени К.А. Тимирязева, Государственного природного заповедника «Кологривский лес» имени М.Г. Сеницына, Ленинградского научно-исследовательского института сельского хозяйства «Белогорка», Всероссийского научно-исследовательского института охотничьего хозяйства и звероводства, Казахского НИИ лесного хозяйства и агролесомелиорации (Республика Казахстан, Щучинск).

В 2017 году опубликованы работы сотрудников Института леса Национальной АН Беларуси (Гомель), Томского государственного университета, Северного (Арктического) федерального университета имени М.В. Ломоносова, Института мониторинга климатических и экологических систем СО РАН (Томск), Института леса Карельского научного центра РАН (Петрозаводск), Воронежского государственного лесотехнического университета имени Г.Ф. Морозова (Воронеж), Московского государственного строительного университета (Москва), Института проблем экологии и эволюции РАН (Москва), ВНИИЛМ (Пушкино), Института проблем экологии и эволюции РАН, Всероссийского НИИ лесного хозяйства и механизации, МСХА имени К.А. Тимирязева.

К августу 2017 года в журнале опубликованы работы 359 авторов из 63 организаций, представленные университетами России и Европы, исследовательскими учреждениями РАН и отраслевыми НИИ. Статьи журнала цитировались в 144 журналах 125 организаций.

Сегодня главной своей целью научный журнал считает оперативное отражение научных достижений в области использования и воспроизводства лесных ресурсов: лесного хозяйства, технологий и машин лесного дела, экологии и рационального природопользования, биотехнологии. Исходя из принципа, что свободный открытый доступ к результатам исследований способствует увеличению обмена знаниями, журнал предоставляет непосредственный открытый доступ к своему контенту через сайты Поволжского государственного технологического университета, Научной электронной библиотеки (НЭБ), Киберленинки, AGRIS.

Публикации в журнале по-прежнему бесплатны, а качественные характеристики публикаций поддерживает «двойное слепое» рецензирование высококвалифицированными специалистами по всем научным направлениям журнала.

По данным сайта Elibrary.ru, динамика посещаемости и просмотров статей журнала имеет выраженную тенденцию к росту (рис. 1).



Рис. 1. Динамика просмотров и загрузок статей журнала  
[Источник: <https://elibrary.ru/>]

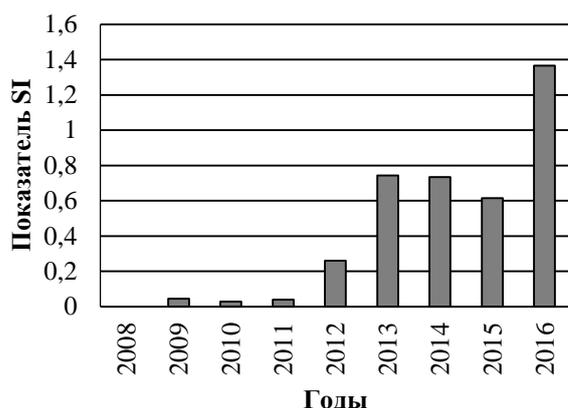


Рис. 2. Динамика показателя журнала в SCIENCE INDEX

[Источник: <https://elibrary.ru/>]

Таковую же положительную тенденцию имеет и показатель SCIENCE INDEX (рис. 2). С 2009 года журнал с 1122 места поднялся к 2016 году на 291 строчку рей-

тинга из 3472 журналов, индексируемых в НЭБ. По сельскохозяйственным наукам журнал занимает в 2016 году 29 место из 171.

Основной объём – 80 % журнала занимает лесохозяйственная тематика, около 10 % – машины и технологии лесной и деревообрабатывающей промышленности, 7 % – вопросы биологии, экологии и рационального природопользования и остальное – даты, события и комментарии. В журнале также даётся информация о научных конференциях по тематике журнала, памятных датах, монографиях.

Среди опубликованных статей 57,7 % представлены авторами учредителя – Поволжского государственного технологического университета.

— Лесной журнал — Сибирский ЛЖ — Лесоведение — Вестник ПГТУ. Лес...



Рис. 3. Показатели публикационной активности журналов в долях от лидирующего показателя журналов (по данным НЭБ за 2016 год)

Nst – количество статей за год; Ncit – количество цитирований за год; S\_Index – Science Index; 2IMPbscit – двухлетний импакт-фактор без самоцитирования; 5IMPbscit – пятилетний импакт-фактор без самоцитирования; 2IMP\_Jbscit – двухлетний импакт-фактор по ядру РИНЦ без самоцитирования; 5IMP\_Jbscit – пятилетний импакт-фактор по ядру РИНЦ без самоцитирования; 10Hirsh – 10-летний индекс Хирша; PA – средняя оценка по результатам общественной экспертизы (public assessment)

Цитирование статей журнала распределяется по тематической направленности: 53,3 % – вопросы лесного хозяйства, 39,0 % по биологии, экологии и рациональному природопользованию и остальные 7,7 % – по машинам и технологиям лесной и деревообрабатывающей промышленности.

Сравнение показателей публикационной активности нашего журнала с тремя основными журналами, публикующими научные работы в области лесного хозяйства, технологий лесного дела и экологии, для лучшего восприятия приведены на лепестковой диаграмме (рис. 3) в долях от максимальной величины сравниваемых параметров журналов (по данным НЭБ за 2016 год). Так, например, безусловный лидер среди журналов «Лесоведение» по параметру «общее число цитирований журнала в текущем году» (Ncit) лидирует с абсолютным показателем 2016 года в 979 ссылок. За ним по числу ссылок следует «Лесной журнал» с абсолютным числом 521 (0,532 от показателя журнала «Лесоведение»). Журнал «Вестник ПГТУ. Серия: Лес. Экология. Природопользование» отстаёт с показателем 0,137.

Сравнительно неплохие показатели «...Лес. Экология. Природопользование»

имеет по параметрам: «10-летний индекс Хирша» (10Hirsh), «двухлетний импакт-фактор без самоцитирования» (2IMPbscit) и «двухлетний импакт-фактор по ядру РИНЦ без самоцитирования» (2IMP\_Jbscit). Наравне с «Лесным журналом» и параметр «пятилетний импакт-фактор по ядру РИНЦ без самоцитирования» (5IMP\_Jbscit). Над остальными параметрами, характеризующими работу и качество статей журнала, необходимо ещё работать.

Однако большое количество показателей, которые рассчитываются и размещаются на сайте <https://elibrary.ru/>, значительно усложняют анализ публикационной активности журналов. Тем не менее, количество библиометрических показателей продолжает увеличиваться. Среди уже ставших привычными параметрами появились новые показатели, введённые осенью 2017 года: «средняя доля некорректно заимствованного текста в статьях журнала за год, %», «место в рейтинге по результатам общественной экспертизы» и «средняя оценка по результатам общественной экспертизы». Общее количество показателей достигло 47. Нужно ли такое их обилие? Скорее всего, их значительная часть повторяют или дополняют друг друга.

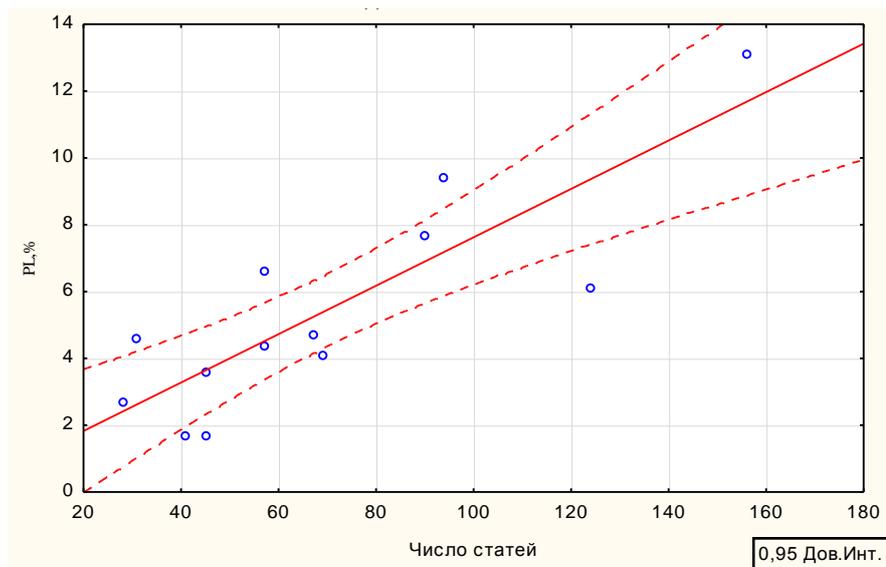


Рис. 4. Диаграмма рассеяния количества статей и средней доли (%) некорректно заимствованного текста (PL, %) в статьях 13 журналов по лесохозяйственной направленности за 2016 год ( $R=0.848$  при  $p<0.05$ ) [Источник: <https://elibrary.ru/>]

Мы попытались ответить себе на эти вопросы. В статистический анализ параметров журналов лесохозяйственной направленности мы включили 14 изданий<sup>1</sup>, сведения о которых находятся в разделе «Анализ публикационной активности журнала». Вычисление парных корреляций показало наличие нарастающей от 2014 к 2016 году тесноты связи между количеством статей в журналах и долей некорректно заимствованного текста (рис. 4, PL, %) вплоть до достоверной по 2016 году (по 2014 году  $R=0,535$ , по 2015  $R=0,540$ , по 2016  $R_{0,05}=0,848$ ). Средняя величина «PL» по выборке за последние три года остаётся на уровне 4,9...5,6 %.

Это свидетельствует о двух вероятных причинах: первая – снижение тщательности работы редакций журналов и рецензентов с авторами при росте годового количества печатаемых статей, и вторая – уровень корректности показателя «средняя доля некорректно заимствованного текста в статьях журнала за год, %», сделанной на основании работы системы «Антиплагиат», которая не учитывает применяемые в конкретной науке устойчивые обороты (устойчивые выражения) и разнообразие правил цитирования, что часто требует анализа отчёта системы экспертами. Иначе говоря, алгоритмы, заложенные в системе «Антиплагиат», пока не выдают корректную оценку при полно-

стью автоматизированном процессе. Выявление некорректно заимствованных текстов в научных публикациях – задача сложная, требующая нестандартных решений. Не зря сами авторы «Антиплагиата» предоставляют возможность экспертам корректировать отчёт системы: снимать «галочки» и пересчитывать результаты проверки, поэтому данный показатель можно считать пока лишь «прикладным».

Второй параметр: «средняя оценка по результатам общественной экспертизы» – рассчитывается на основании заполнения анкет довольно ограниченного контингента экспертов – показывает, что основная связь его наблюдается с величиной SCIENCE INDEX (S\_Index) за 2016 год ( $R_{0,05}= 0,662$ ). Об объективности параметра, поскольку отсутствуют тесные связи с другими многочисленными библиометрическими параметрами оценки журналов, судить сложно. Здесь, скорее всего, сказываются субъективные особенности экспертов. Этот показатель также можно отнести к категории «принять к сведению».

Почти функциональная связь ( $R$  от 0,964 до 0,980) обнаруживается по данным 2016 года между SCIENCE INDEX и показателями «двухлетний IMP-фактор по ядру РИНЦ без самоцитирования», «пятилетний IMP-фактор без самоцитирования», «двухлетний IMP-фактор по ядру РИНЦ», «пятилетний IMP-фактор по ядру РИНЦ без самоцитирования». Поэтому внимание следует уделять из перечисленных лишь главному показателю – «показатель журнала в рейтинге SCIENCE INDEX». С ним тесно и стабильно связан «пятилетний импакт-фактор РИНЦ без самоцитирования». Стабильно и тесно связан с количеством цитирований журнала 10-летний индекс Хирша. Этот показатель, на наш взгляд, является достаточно универсальным, поскольку отражает цитируемость статей журнала, поэтому можно сосредоточить внимание редакци-

<sup>1</sup> Перечень журналов по алфавиту, на которые в Elibray имеются данные: «Вестник Поволжского государственного технологического университета. Серия: Лес. Экология. Природопользование», «Известия высших учебных заведений. Лесной журнал», «Известия Санкт-Петербургской лесотехнической академии», «Известия Тимирязевской сельскохозяйственной академии», «Леса России и хозяйство в них», «Лесной вестник. Forestry Bulletin», «Лесоведение», «Лесотехнический журнал», «Лесохозяйственная информация», «Сибирский лесной журнал», «Труды БГТУ. №1. Лесное хозяйство», «Труды Санкт-Петербургского научно-исследовательского института лесного хозяйства», «Устойчивое лесопользование», «Хвойные бореальной зоны».

онной коллегии и авторов на совсем небольшой группе предикторов.

Исходя из отмеченного, редакция журнала ставит своей целью совершенствование качества научной информации в области использования и воспроизводства лесных ресурсов путём популяризации журнала на основе открытого доступа к результатам исследований и достижение в ближайшем будущем соответствия качества журнала международным параметрам наукометрических баз Web of Science и Scopus.

Для этого всему составу редакции журнала необходимо усилить свою работу по следующим направлениям:

- а) популяризация журнала,
- б) совершенствование существующего на платформе OJS сайта журнала,
- в) увеличение доли научных обзоров,
- г) создание англоязычной версии журнала,
- д) совершенствование организационного, кадрового и материально-технического обеспечения редакционно-издательской деятельности журнала.

Будем надеяться, что эти задачи по силам редколлегии журнала и Волгатеху, а цель достигнута благодаря и вопреки всему, что способствует или создаёт препятствия на пути прогресса.

**© Профессор С. А. Денисов,  
заместитель главного редактора журнала**