

НЕКРОЛОГИ

**АНАТОЛИЙ ИВАНОВИЧ УТКИН**  
**(1929–2006)**



Лесная наука понесла тяжелую и невосполнимую утрату: 24 ноября 2006 г. на 78-м году жизни скоропостижно скончался талантливый ученый, ведущий специалист в области лесоведения, доктор биологических наук, профессор, Заслуженный деятель науки Российской Федерации Анатолий Иванович Уткин.

А.И. Уткин родился 10 июня 1929 г. в дер. Ракитино Рузского р-на Московской обл., в крестьянской семье. Юность его началась в суровые военные годы. Этот период отразился на характере молодого человека, научил его противостоять трудностям судьбы.

После окончания средней школы (1948 г.) Анатолий Иванович поступил на лесохозяйственный факультет Московского лесотехнического института (МЛТИ, ныне Московский государственный университет леса). Учеба в институте совпала с двумя знаменательными событиями, существенно повлиявшими на подготовку студентов по общебиологическим дисциплинам. Во-первых, был утвержден так называемый сталинский план преобразования природы, начались крупномасштабные программно-изыскательные работы и лесоразведение в аридных районах европейской части СССР. Экологической и социальной роли леса и защитных насаждений в тот период придавалось

государственное значение. Во-вторых, обучение А.И. Уткина в МЛТИ началось сразу же после печально известной августовской сессии ВАСХНИЛ, приведшей к разгрому биологической науки, резкой активизации сторонников Т.Д. Лысенко и к изгнанию из института как “вейсманистов-морганистов” В.Н. Сукачева, Л.Ф. Правдина, Н.В. Дылиса, С.В. Зонна и других ведущих ученых. Анатолий Иванович был среди немногочисленной когорты студентов МЛТИ, негативно воспринявших решение августовской сессии ВАСХНИЛ. Правда, выражать такую позицию тогда можно было только в узком кругу друзей.

Как вспоминают сокурсники, А.И. Уткин жадно впитывал знания, используя все возможности углубленного и осмысленного обучения, много работал в библиотеке им. В.И. Ленина, изучая ее богатейшие фонды по лесной науке, слыл эрудитом среди студентов и пользовался уважением у преподавателей. Он сторонился активной общественной деятельности и всего, что мешало учебе.

Трудовая деятельность А.И. Уткина началась в студенческие годы. Начиная с 1951 г. он в летние месяцы работал коллектором и лаборантом лесного отряда Якутской комплексной экспедиции Совета по изуче-

нию производительных сил (СОПС) АН СССР. Там он прошел хорошую школу научного работника лесотиполога, освоил методы перечислительной таксации, полевой геоботаники и почвоведения. Работа в разных районах Якутии в составе экспедиционного отряда, возглавляемого Л.К. Поздняковым, известным исследователем лесных экосистем (биогеоценозов) криолитозоны, выявила склонность Анатолия Ивановича к научной работе и на всю жизнь определила общее направление его исследований – изучение природы леса.

Окончив с отличием МЛТИ в 1953 г., А.И. Уткин был направлен в аспирантуру Института леса (ИЛ) АН СССР, директором которого был выдающийся ученый, основоположник биогеоценологии академик В.Н. Сукачев. Анатолий Иванович считал, что на выбор жизненного пути и формирование взглядов на природу леса повлияли участие в научных экспедициях и раннее приобщение к научной школе В.Н. Сукачева. Он был последователем этой школы, придавал исключительно важное значение комплексным экспедиционным и стационарным исследованиям, без которых невозможен прогресс в лесоведении и многих направлениях биологии.

В начале своей научной деятельности в ИЛ АН СССР (до 1959 г.) Анатолий Иванович продолжил эколого-фитоценологическое изучение лесов в центральных и западных районах Якутии. Уже первые работы его отличаются глубиной и оригинальностью. Полученные результаты актуальны и в настоящее время. Среди них – классификация типов леса; представления о вечной мерзлоте почвогрунтов как экологическом факторе и абиотическом компоненте лесных экосистем; гипотеза о прогрессирующем, сдерживаемом процессами термокарста, обсыхании территории Центральной Якутии. Примечательно, что сформулированная полвека назад гипотеза подтверждается сейчас в моделях перестройки природной среды Якутии при изменении климата. Результаты этого периода исследований нашли отражение в ряде статей и монографии “Леса Центральной Якутии” (1965). Экология, типология и особенности роста лиственничных лесов этого региона обстоятельно рассмотрены в его кандидатской диссертации, которая была успешно защищена в 1965 г. в Ботаническом институте АН СССР.

После того как ИЛ АН СССР был передан в Сибирское отделение АН СССР и перебазирован в 1959 г. в Красноярск, А.И. Уткин участвовал в экспедициях, исследовавших леса Читинской обл., Бурятской и Тувинской АССР. Его научные работы этого периода посвящены важным для региона вопросам: типологии кедровых лесов и лесным пожарам – ведущему механизму лесообразовательного процесса в светлохвойных лесах Сибири.

Основная научная деятельность А.И. Уткина прошла в Лаборатории лесоведения АН СССР (в 1991 г. преобразована в Институт лесоведения РАН). Здесь он проработал 44 года (1962–2006 гг.), пройдя путь от младшего научного сотрудника до заведующего отделом лесоведства и физиологии древесных пород (1974), заведующего лабораторией биопродуктивности. В 1982–1985 гг. А.И. Уткин был заместителем директора по научной работе Лаборатории лесоведения.

С 1993 г. А.И. Уткин по совместительству стал работать в Центре по проблемам экологии и продуктивности лесов РАН, где возглавил лабораторию био-

сферных функций леса. В последние годы в обоих институтах он работал в должности главного научного сотрудника.

Научная деятельность А.И. Уткина в Лаборатории лесоведения АН СССР после возвращения из Красноярска была связана с разработкой многих актуальных вопросов лесной биогеоценологии под руководством и при участии ведущего ученого в этой области Н.В. Дылиса, которого Анатолий Иванович считал своим главным учителем. Проведенное ими в 1960-х годах изучение широколиственно-еловых лесов Русской равнины явилось хорошей базой для обобщений и развития взглядов на лес с биогеоценологических позиций. Существенный вклад в развитие биогеоценологии внесли идеи о горизонтальной и вертикальной структурах биогеоценозов. Они положили начало комплексному изучению типов лесных биогеоценозов на парцеллярном уровне. Были разработаны предложения по использованию структуры и основных функциональных признаков для выделения таксонов, создан эскиз биогеоценологической классификации экосистем разного уровня. Активно разрабатывались А.И. Уткиным и программно-методические основы лесной биогеоценологии. В теоретическом плане были рассмотрены вопросы энергетики лесных биогеоценозов.

Трудно переоценить вклад А.И. Уткина в изучение продукционного процесса (первичной биологической продуктивности) лесов. Осуществленный им обстоятельный анализ обширной информации о биопродуктивности лесов признан одним из лучших (“Биологическая продуктивность лесов: методы изучения и результаты”, 1975). Важное значение имеют результаты многолетних полевых исследований фитомассы и годичной продукции хвойных и мелколиственных лесов, проведенных под руководством и при непосредственном участии А.И. Уткина в разных районах европейской части страны. На их основе были получены и проанализированы многие закономерности связи массы фракций деревьев и древостоев с дендрометрическими и таксационными показателями, особенности вертикально-фракционного сложения фитомассы, динамика продуктивности в возрастном развитии древостоев и при смене мелколиственных пород елью, сформулировано представление о “продукционной инвариантности лесных фитоценозов”.

В 1981 г. А.И. Уткин успешно защитил в Институте леса и древесины СО АН СССР докторскую диссертацию в форме научного доклада на тему “Структура и биологическая продуктивность лесных биогеоценозов”.

Многолетнее изучение А.И. Уткиным структурно-функциональных особенностей лесных экосистем с привлечением оригинальных методик, огромная эрудиция и доскональное знание отечественной и зарубежной литературы определили его ключевую роль в информационном обеспечении ряда важных баз данных. Под его руководством создана “База данных по фитомассе и продуктивности лесов”, которая аккумулирует фактическую информацию по тысячам пробных площадей, заложенных на территории бывшего СССР и сопредельных стран.

В последние годы А.И. Уткин работал над проблемой оценки вклада и роли лесной растительности России в углеродный цикл биосферы. Решение этой актуальной и крупномасштабной проблемы базируется на интеграции экологической информации с материала-

ми государственных учетов лесов. Поэтому в своих публикациях А.И. Уткин большое внимание уделял анализу связи биопродукционных показателей с дендрометрическими и таксационными признаками деревьев и древостоев. Методика “конверсионных коэффициентов”, представляющих собой отношение фитомассы фракций к таксационному запасу насаждений, использована в ряде научных работ, при инвентаризации запасов и годичного депонирования углерода в фитомассе лесного фонда России.

А.И. Уткин развил представления об углеродном цикле лесов, их вкладе в атмосферно-биосферные процессы. Он стал инициатором и участником разработок баз данных по тем компонентам и обменным процессам в углеродном цикле, которые не рассматривались в более ранних работах. Были разработаны подходы к оценке динамики запасов лесных подстилок, сухостоя и валежа, скорости их разложения. При непосредственном участии А.И. Уткина была разработана математическая модель, позволяющая оценить процессы накопления запасов крупных древесных остатков в лесном фонде страны и эмиссию углерода от разложения их. В исследованиях углеродного бюджета лесов был осуществлен переход от статического подхода к динамическому. Динамике углеродного бюджета лесов России за многолетний период посвящены публикации А.И. Уткина последних лет (коллективная монография “Углерод в лесном фонде и сельскохозяйственных угодьях России”, 2005). Эти работы оказались исключительно востребованы в условиях подготовки к реализации Киотских соглашений. Подходы к разработке “Национального кадастра эмиссий и стоков парниковых газов” в связи с влиянием на них лесов базируются на научном фундаменте, созданном работами А.И. Уткина.

Велика роль А.И. Уткина в утверждении регионального подхода к исследованию биопродукционных процессов и углеродного цикла в лесах. Им опубликованы работы по углеродной оценке лесов ряда регионов России и Республики Беларусь.

Результаты многолетней и разносторонней научной деятельности А.И. Уткина отражены в 410 опубликованных работах, в том числе в 7 монографиях, 80 статьях и в большом числе заметок в энциклопедиях.

За разработку актуальных направлений лесной биогеоэкологии Президиум РАН присудил в 1998 г. А.И. Уткину премию им. В.Н. Сукачева.

Анатолий Иванович обладал энциклопедическими знаниями в области лесоведения и экологии лесов. Эти обширные знания были востребованы при решении многих важных вопросов, в том числе при разработке программ фундаментальных и приоритетных прикладных исследований, подготовке кадров и научно-организационной работе. Под его научным руководством защищены кандидатские диссертации, многие доктора наук благодарны ему за консультации при подготовке диссертаций. А.И. Уткин был заместителем председателя диссертационного совета при Институте лесоведения РАН, активным членом диссертационного совета при Институте леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, выступал официальным оппонентом многих докторских и кандидатских диссертаций. В последние годы Анатолий Иванович, являясь членом Экспертного совета по биологическим наукам ВАК, выполнял ответственную работу по оценке защищенных диссертаций.

Большое значение имела работа А.И. Уткина в экспертном совете по биологическим наукам Российского фонда фундаментальных исследований. В частности, его объективная оценка проектов определяла развитие направлений современной лесной науки.

В 1967 г. акад. В.Н. Сукачев ввел А.И. Уткина в состав редколлегии журнала “Лесоведение”, где он работал 36 лет, в том числе 25 лет заместителем главного редактора. Он очень серьезно относился к этой работе, считая ее важной для информирования ученых о новых результатах исследований. В том, что сегодня журнал “Лесоведение” является разносторонним, содержательным и высоконаучным изданием, мы многим обязаны Анатолию Ивановичу. Не должен быть забыт и его весомый вклад в работу редколлегии “Лесной энциклопедии” и энциклопедии “Лес России”.

Много лет А.И. Уткин курировал лесозоологические исследования и был заместителем председателя Научного совета ООБ РАН по проблемам экологии, членом Научного совета ООБ РАН по проблемам леса. Он принимал участие в нескольких симпозиумах Международного союза лесных исследовательских организаций (IUFRO) и Программы “Человек и биосфера”.

Удивление и восхищение коллег вызывала высочайшая работоспособность Анатолия Ивановича, не проходящая с годами несмотря на ухудшающееся здоровье, его постоянное стремление приобретать новые знания. Он был неизменным авторитетом как для молодых, так и ведущих ученых. Отличительными чертами его характера были аналитический склад ума, требовательность к себе, объективность в оценке результатов исследований, настойчивость в отстаивании своих взглядов. А.И. Уткин щедро делился своими знаниями с коллегами независимо от их статуса. Родные, друзья и сослуживцы Анатолия Ивановича помнят его как исключительно порядочного, скромного человека, равнодушного к административным должностям, но заботливого семьянина, преданного друга, остроумного и добродушного собеседника.

Светлая память об Анатолии Ивановиче Уткине, замечательном ученом и незаурядном человеке, отдавшем всю свою жизнь лесной науке, навсегда останется в сердцах коллег, учеников и друзей.

*Отделение биологических наук РАН  
Научный совет РАН по проблемам леса  
Научный совет РАН по проблемам экологии  
Институт лесоведения РАН  
Центр по проблемам экологии и продуктивности лесов РАН  
Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН  
Московский государственный университет леса  
Ботанический сад УрО РАН  
Институт леса КарНЦ  
Институт биологии Коми НЦ  
Ботанический институт им. В.Л. Комарова  
Сибирский институт физиологии  
и биохимии растений  
Санкт-Петербургский НИИ лесного хозяйства  
Институт экологии растений  
и животных УрО РАН  
Редколлегия журнала “Лесоведение”*

**Список основных опубликованных работ А.И. Уткина  
(составила И.А. Уткина)**

1. Некоторые особенности распространения корневых систем древесных пород в холодных почвах // Сообщ. Ин-та леса АН СССР. 1958. Вып. 9. С. 64–71.
2. Леса и лесные ресурсы бассейна реки Мархи // Тр. Якутского фил. СО АН СССР. 1958. Т. 2. С. 255–262.
3. Краткая характеристика лиственничных лесов Центральной Якутии // Изв. СО АН СССР. 1959. № 3. С. 89–97.
4. О естественном возобновлении лиственницы даурской в Центральной Якутии // Сообщ. Лаборатории лесоведения АН СССР. 1960. Вып. 2. С. 44–68.
5. О роли вечной мерзлоты в лесах Центральной Якутии // Новые лесоводственные исследования. М.: Изд-во АН СССР, 1960. С. 99–111.
6. К характеристике хода роста лиственницы даурской в Якутии // Лесное хоз-во. 1961. № 3. С. 11–13.
7. Кедровый стланик на северо-западной окраине ареала и история его распространения // Тр. Ин-та леса и древесины СО АН СССР. 1961. Т. 50. С. 104–119.
8. Кустарноольшанниковые заросли в Западной Якутии и их роль в закреплении береговых склонов // Там же. С. 120–124.
9. Низовые пожары в лиственничных лесах Восточной Сибири и их влияние на состояние древостоев / А.И. Уткин, А.С. Исаев // Тр. СибТИ. 1962. Т. 29. (Лиственница). С. 60–70.
10. Низовые пожары в лиственничных лесах Восточной Сибири и значение ствольных вредителей в послепожарном состоянии древостоев / А.И. Уткин, А.С. Исаев // Защита лесов Сибири от насекомых-вредителей. М.: Изд-во АН СССР, 1963. С. 118–182.
11. Типы кедровых лесов юго-западной части Читинской области / Уткин А.И., Новосельцева И.Ф. // Типы лесов Сибири. М.: Изд-во АН СССР, 1963. С. 182–222.
12. О возможности повышения продуктивности среднетаежных лиственничников Сибири / А.И. Уткин, В.И. Некрасов, Ю.М. Емельянов // Тр. Сиб. техн. ин-та. (Лиственница. Т. 2). 1964. Вып. 39. С. 40–53.
13. О горизонтальной структуре лесных биогеоценозов / Н.В. Дылис, А.И. Уткин, И.М. Успенская // Бюлл. МОИП. Отд. биол. 1964. Т. 69. № 4. С. 65–73.
14. Леса Центральной Якутии. М.: Наука, 1965. 207 с.
15. Лиственничные леса Центральной Якутии (экология, типология, особенности роста). Дис. на соиск. уч. ст. канд. биол. наук. Фонды Ботан. ин-та АН СССР. Л., 1965. 350 с.
16. Изучение вертикального распределения фитомассы в лесных биогеоценозах / А.И. Уткин, Н.В. Дылис // Бюлл. МОИП. Отд. биол. 1966. Т. 71. № 6. С. 79–91.
17. Лесная наука и исследования по Международной биологической программе (МБП) // Растительные ресурсы. 1967. Т. 3. Вып. 4. С. 490–504.
18. Лесная типология в СССР (итоги, состояние, перспективы) / А.И. Уткин, Л.П. Рысин // Лесоведение. 1967. № 6. С. 3–17.
19. Принципы построения биогеоценологической классификации лесов / А.И. Уткин, Н.В. Дылис // Лесоведение. 1968. № 3. С. 3–16.
20. Экспериментальный метод в изучении природы широколиственно-еловых лесов / Н.В. Дылис, А.И. Уткин // Проблемы ботаники. 1968. Т. 10. М.: Наука, С. 141–153.
21. Вертикально-фракционное распределение фитомассы и принципы выделения биогоризонтов в лесных биогеоценозах / А.И. Уткин, Л.Г. Бязров, Н.В. Дылис, О.Н. Солнцева // Бюлл. МОИП. Отд. биол. 1969. Т. 74. Вып. 1. С. 85–100.
22. Основные направления в исследованиях по биологической продуктивности лесных фитоценозов за рубежом // Лесоведение. 1969. № 1. С. 63–83.
23. Актуальные вопросы лесной биогеоценологии // Теоретические проблемы фитоценологии // Тр. МОИП. 1970. Т. 38. С. 215–236.
24. Исследования по первичной биологической продуктивности лесов в СССР // Лесоведение. 1970. № 3. С. 58–89.
25. Основные типы широколиственно-еловых лесов и их производных Малинского лесничества Краснопахорского лесхоза Московской области / Н.В. Дылис, Л.Г. Бязров, А.И. Уткин и др. // Биогеоценологические исследования в широколиственно-еловых лесах. М.: Наука, 1971. С. 7–150.
26. Характеристика экологических условий в широколиственно-еловых лесах по почвенно-зоологическим данным / Т.С. Перель, А.И. Уткин // Лесоведение. 1972. № 2. С. 29–43.
27. Методы изучения продуктивности лесных сообществ // Тез. докл. V делегатского съезда ВБО. 1973. С. 280–282.
28. Система показателей лесных биогеоценозов // Тез. докл. Всесоюз. совещ. по биогеоценологии и методам учета первичной продукции в еловых лесах. Петрозаводск. 1973. С. 63–64.
29. Изучение лесных биогеоценозов // Программа и методика биогеоценологических исследований. М.: Наука, 1974. Гл. 16. С. 281–317.
30. Итоги научных исследований по лесоведению и биогеоценологии и задачи на будущее / А.А. Молчанов, А.И. Уткин // Лесоведение. 1974. № 3. С. 18–26.
31. Биологическая продуктивность лесов (методы изучения и результаты) // Лесоведение и лесоводство. “Итоги науки и техники”. М.: ВИНТИ, 1975. Т. 1. С. 9–189.
32. О показателях лесных биогеоценозов // Бюлл. МОИП. Отд. биол. 1975. Т. 80. Вып. 2. С. 95–107.
33. Лесные биогеоценозы геокриогенной области как специфические системы // Экология. 1976. № 3. С. 15–22.

34. Достижения советского лесоведения // Бюлл. МОИП. Отд. биол. 1977. Т. 82. Вып. 5. С. 85–95.
35. Лесная биогеоценология (достижения и перспективы) // Лесоведение. 1977. № 5. С. 19–26.
36. Биологическая продуктивность культур сосны обыкновенной в Ульяновском Поволжье / А.И. Уткин, Л.С. Ермолова // Лесоведение. 1979. № 3. С. 3–15.
37. Первичная продуктивность сероольшаников Ярославской области / А.И. Уткин, Я.И. Гульбе, Л.С. Ермолова // Лесоведение. 1980. № 3. С. 69–80.
38. Первичная биологическая продуктивность культур сосны обыкновенной во Владимирской области / А.И. Уткин, М.Г. Ифанова, Л.С. Ермолова // Лесоведение. 1981. № 4. С. 19–27.
39. Структура и биологическая продуктивность лесных биогеоценозов. Дис. в форме научного доклада. Красноярск: Ин-т леса и древесины СО АН СССР, 1981. 55 с.
40. Биологическая продуктивность лесов Поволжья / А.И. Уткин, В.В. Осипов, Л.С. Ермолова и др. М.: Наука, 1982. 282 с.
41. Вертикальное распределение поверхности листьев и световой режим в лиственных молодняках южной тайги / А.И. Уткин, Я.И. Гульбе, Л.С. Ермолова и др. // Лесоведение. 1983. № 2. С. 21–29.
42. Биологическая продуктивность 40-летних высокопродуктивных древостоев сосны и березы / А.И. Уткин, Н.Ф. Каплина, А.Г. Молчанов // Лесоведение. 1984. № 3. С. 28–36.
43. Вертикально-фракционное распределение фитомассы в лесах / А.И. Уткин, С.Г. Рождественский, Я.И. Гульбе, Т.А. Гульбе и др. М.: Наука, 1986. 262 с.
44. Слово о Владимире Николаевиче Сукачеве // Владимир Николаевич Сукачев. Очерки, воспоминания современников. Л.: Наука, 1986. С. 190–199.
45. Теплота сгорания как экологическая мера // Чтения памяти академика В.Н. Сукачева. III. Вопросы биогеоценологии и географии. М.: Наука, 1986. С. 13–60.
46. Н.В. Дылис и его вклад в лесоведение и биогеоценологию // Лесоведение. 1987. № 1. С. 65–72.
47. Современные проблемы антропогенной динамики биологических систем и задачи экологии / И.А. Шилов, Ю.Г. Пузаченко, А.И. Уткин, Ю.И. Чернов, Л.М. Носова // Экология. 1987. № 5. С. 3–8.
48. Уточнения техники применения регрессионного метода в изучении биологической продуктивности древостоев / А.И. Уткин, Н.Ф. Каплина, Н.А. Ильина // Лесоведение. 1987. № 1. С. 40–53.
49. Анализ популяционной структуры древостоев / А.И. Уткин, С.Г. Рождественский, Я.И. Гульбе и др. М.: Наука, 1988. 240 с.
50. Продукционная инвариантность древостоев / А.И. Уткин, С.Г. Рождественский, Я.И. Гульбе, Н.Ф. Каплина // Лесоведение. 1988. № 2. С. 12–23.
51. Старейший геоботаник Советского Союза (о Тюлиной Л.Н.) / А.И. Уткин, Б.А. Юрцев // Ботан. журн. 1989. Т. 74. № 6. С. 913–919.
52. Биологическая продуктивность лесных экосистем. Компьютерная база данных / А.И. Уткин, Я.И. Гульбе, Т.А. Гульбе, Л.С. Ермолова. М.: ИЛ РАН, ЦЭПЛ РАН, 1994.
53. Углеродный цикл и лесоводство // Лесоведение. 1995. № 5. С. 3–20.
54. Экологические проблемы поглощения углекислого газа посредством лесовосстановления в России: аналитический обзор / А.С. Исаев, Г.Н. Коровин, В.И. Сухих и др. М.: Центр экологической политики России, 1995 (1996). 156 с.
55. Конверсионные коэффициенты для определения площади листовой поверхности насаждений основных лесообразующих пород России / А.И. Уткин, Л.С. Ермолова, Д.Г. Замолодчиков // Лесоведение. 1997. № 3. С. 74–78.
56. Определение запасов углерода по зависимым от возраста насаждений конверсионно-объемным коэффициентам / Д.Г. Замолодчиков, А.И. Уткин, Г.Н. Коровин // Лесоведение. 1998. № 3. С. 84–93.
57. Удельная листовая поверхность основных лесообразующих пород России / Л.С. Ермолова, А.И. Уткин // Экология. 1998. № 3. С. 178–183.
58. Возобновительные стратегии основных древесных пород России и лесообразовательный процесс // Леса и лесообразовательный процесс / Матер. Междунар. конф. Владивосток. 23–25 августа. 1999. Владивосток: БПИ ДВО РАН, 1999. С. 69–72.
59. Связь типов побегов со структурой листовой поверхности в пологе древостоев березы / Л.С. Ермолова, А.И. Уткин, Я.И. Гульбе, Т.И. Гульбе // Лесоведение. 2000. № 1. С. 68–78.
60. Система конверсионных отношений для расчетов чистой первичной продукции лесных экосистем по запасам насаждений / Д.Г. Замолодчиков, А.И. Уткин // Лесоведение. 2000. № 6. С. 54–63.
61. Экология кедрового стланика с позиций углеродного цикла / А.И. Уткин, А.А. Пряжников, Д.В. Карелин // Лесоведение. 2001. № 3. С. 52–61.
62. Запас углерода и его годовичные потоки в экосистемах кедрового стланика / А.И. Уткин, А.А. Пряжников, Д.В. Карелин // Лесоведение. 2001. № 4. С. 38–51.
63. Леса России как резервуар органического углерода биосферы / А.И. Уткин, Д.Г. Замолодчиков, О.В. Честных, Г.Н. Коровин, Н.В. Зукерт // Лесоведение. 2001. № 5. С. 8–23.
64. О наступлении лесной растительности на сельскохозяйственные земли в Верхнем Поволжье / А.И. Уткин, Я.И. Гульбе, Т.А. Гульбе, Л.С. Ермолова // Лесоведение. 2002. № 5. С. 44–52.
65. Методы определения депонирования углерода фитомассы и нетто-продуктивности лесов (на примере республики Беларусь) / А.И. Уткин, Д.Г. Замолодчиков, А.А. Пряжников // Лесоведение. 2003. № 1. С. 48–57.
66. Органический углерод лиственных лесов России / А.И. Уткин, Д.Г. Замолодчиков, О.В. Честных // Хвойные бореальной зоны. 2003. Вып. 1. С. 66–76.

67. Изучение пулов и потоков углерода на уровнях экосистемы и территориального комплекса // Стационарные лесоводственные исследования: методы, итоги, перспективы. Матер. и тез. докл. Междунар. конф. Сыктывкар, 2003. С. 9–13.
68. Коэффициенты конверсии запасов насаждений в фитомассу основных лесобразующих пород России / Д.Г. Замолодчиков, А.И. Уткин, О.В. Честных // Лесная таксация и лесоустройство. 2003. Вып. 1(12). С. 119–127.
69. Показатели конверсии запасов насаждений в первичную продукцию для основных лесобразующих пород России / Д.Г. Замолодчиков, А.И. Уткин, О.В. Честных // Там же. С. 128–130.
70. Трансформация лесного покрова европейского Северо-Востока (по историческим сведениям и материалам статотчетности / А.И. Уткин, В.И. Сухих // Матер. Междунар. научно-практ. конф. “Антропогенная трансформация таежных экосистем Европы: экологические, ресурсные и хозяйственные аспекты”. Петрозаводск, 23–25 ноября 2004 г. Петрозаводск, 2004. С. 132–143.
71. Пулы углерода фитомассы и почв сосновых лесов России / А.И. Уткин, Д.Г. Замолодчиков, О.В. Честных // Хвойные бореальной зоны. 2004. Вып. 2. С. 13–21.
72. Углеродные пулы фитомассы, почв и депонирование углерода в еловых лесах России / А.И. Уткин, Д.Г. Замолодчиков, О.В. Честных // Хвойные бореальной зоны. 2004. Вып. 2. С. 21–30.
73. Мягколиственные леса России – альтернатива созданию хвойных углерододепонирующих насаждений // Эмиссия и сток парниковых газов на территории Северной Евразии. Пушино, 2004. С. 81–85.
74. Пулы углерода фитомассы хвойных и мягколиственных насаждений в бореальных лесах Европейской России (сравнительный анализ насаждений I класса бонитета) / А.И. Уткин, Я.И. Гульбе, Т.А. Гульбе, Л.С. Ермолова, А.Я. Гульбе // Эмиссия и сток парниковых газов на территории Северной Евразии. Пушино, 2004. С. 78–81.
75. Рубки леса в Российской Федерации с позиций углеродного цикла / В.И. Сухих, А.И. Уткин // Эмиссия и сток парниковых газов на территории Северной Евразии. Пушино, 2004. С. 74–78.
76. Влияние рубок леса и других хозяйственных воздействий на лесной фонд России / В.И. Сухих, А.И. Уткин // Лесная таксация и лесоустройство. 2005. Вып. 1(34). С. 107–117.
77. Зависимые от фитомассы предикторы насаждений основных лесобразующих пород России / А.И. Уткин, Д.Г. Замолодчиков, Я.И. Гульбе, Т.А. Гульбе, О.В. Милова // Сиб. экол. журн. 2005. Т. 12. № 4. С. 707–715.
78. Конверсионные коэффициенты фитомасса / запас в связи с дендрометрическими показателями и составом древостоев / Д.Г. Замолодчиков, А.И. Уткин, Г.Н. Коровин // Лесоведение. 2005. № 6. С. 73–81.
79. Пулы и потоки углерода в лесном и земельном фондах России: инвентаризация и потенциал смягчения последствий климатических изменений / Б. Сонген, К. Андраско, М. Гитарский, Г.Н. Коровин и др. М., 2005. 51 с.
80. Пулы углерода фитомассы и почв в лесном фонде Республики Саха (Якутия) / А.И. Уткин, Д.Г. Замолодчиков, О.В. Честных, Г.Н. Коровин // География и природные ресурсы. 2005. № 1. С. 95–102.
81. Углерод в лесном фонде и сельскохозяйственных угодьях России / Д.Г. Замолодчиков, Г.Н. Коровин, О.В. Честных и др. М.: Товарищество научных изданий КМК, 2005. 200 с.
82. Забытое имя (к 95-летию со дня смерти В.Я. Добровлянского) // Лесоведение. 2006. № 5. С. 66–76.
83. Леса Республики Саха (Якутия) – феномен таежного пояса Северной Евразии // Хвойные бореальной зоны. 2006. Вып. 3. С. 7–14.
84. Научные идеи В.Н. Сукачева, его оппоненты и критики // Идеи биогеоценологии в лесоведении и лесоразведении. К 125-летию со дня рождения академика В.Н. Сукачева. М.: Наука, 2006. С. 43–62.
85. Основные научные направления в творчестве В.Н. Сукачева и их эволюция // Идеи биогеоценологии в лесоведении и лесоразведении. К 125-летию со дня рождения академика В.Н. Сукачева. М.: Наука, 2006. С. 5–18.
86. Пулы и потоки углерода лесов Дальневосточного федерального округа / А.И. Уткин, Д.Г. Замолодчиков, О.В. Честных // Хвойные бореальной зоны. 2006. Вып. 3. С. 21–30.
87. Пулы углерода фитомассы, биологического углерода и азота почв в лесном фонде России / А.И. Уткин, Д.Г. Замолодчиков, О.В. Честных // Изв. РАН. Сер. геогр. 2006. № 2. С. 18–34.