

УДК 92

© А. В. СЕЛИХОВКИН, А. В. ГОРОХОВНИКОВ, Б. Г. ПОПОВИЧЕВ
И Л. Н. ЩЕРБАКОВА

ПАМЯТИ О. А. КАТАЕВА (1923—2006)

[A. V. SELIKHOVKIN, A. V. GOROKHOVNIKOV, B. G. POPOVICHEV
a. L. N. SHCHERBAKOVA. IN MEMORY OF O. A. KATAEV (1923—2006)]

Российская энтомологическая наука и высшее образование России понесли тяжелую, невосполнимую утрату. 11 августа 2006 г. на 83-м году жизни скоропостижно скончался один из ведущих лесных энтомологов,



талантливый ученый, прекрасный педагог и замечательный человек, вице-президент Русского энтомологического общества, академик Российской академии естественных наук Олег Александрович Катаев.

О. А. Катаев родился 25 ноября 1923 г. в Харькове, в семье служащего. В 30-е годы семья переехала в г. Киров, где в 1941 г. он окончил среднюю школу и в этом же году поступил в эвакуированный в Кировскую обл. Брянский лесотехнический институт. В 1943 г. он был призван в Красную армию, где служил до конца войны в частях дальней бомбардировочной авиации. После демобилизации продолжил обучение на лесохозяйственном факультете Ленинградской лесотехнической академии (ЛТА), которую закончил с отличием в 1948 г. В этом же году был приглашен в аспирантуру на кафедру лесной энтомологии

своим учителем М. Н. Римским-Корсаковым. Среди педагогов О. А. Катаева были такие выдающиеся ученые, как М. Е. Ткаченко, В. Н. Сукачев, В. Н. Третьяков, во многом определившие уровень и полноту знаний и сформировавшие круг его будущих интересов.

Научная деятельность О. А. Катаева началась еще в студенческие годы с изучения проблемы усыхания ельников в Сиверском и Лисинском лесозах. Во время обучения в аспирантуре состоялась и первая экспедиция О. А. в Туву и Саяны, о которых ему в детстве много рассказывал отец. Там он впервые провел самостоятельную работу по усовершенствованию учета численности усачей, чем одновременно начал свои исследования по темам, определившим его дальнейшую научную деятельность, — изучение группы

стволовых вредителей и усовершенствование методов лесопатологического обследования.

Педагогическая деятельность О. А. началась еще в аспирантуре и стала главным делом его жизни. В 1952 г. он защищает кандидатскую диссертацию по теме «Вторичные вредители хвойных древостоев Калининградской области и меры борьбы с ними» и после этого остается на кафедре лесной энтомологии. Здесь он прошел долгий и успешный путь педагога — от ассистента до профессора и заведующего кафедрой. С кафедрой и Лесотехнической академией была связана вся его жизнь. В 1961 г. О. А. назначен заместителем декана лесохозяйственного факультета, а затем его деканом. На этой должности он находился более 10 лет, совмещая ее с заведованием кафедрой.

Будучи прирожденным педагогом, О. А. Катаев любил свой предмет и знал его досконально и этим привлекал к себе и объединял вокруг себя множество учеников, которым он передавал свои знания, опыт, увлеченность наукой и жизненную активность. Поэтому педагогическая деятельность О. А. была исключительно плодотворна; среди большого отряда его учеников много выдающихся и активных деятелей науки и производства, которым он привил любовь к лесу, профессиональные навыки, преданность своему делу, заинтересованность в развитии лесной отрасли страны и интерес к науке о лесных насекомых.

Круг научных интересов О. А. с самого начала его работы в Лесотехнической академии был исключительно широк: это совершенствование методов лесопатологического обследования таежных лесов и методов учета численности вредителей, изучение проблемы усыхания еловых лесов и роли короедов в этом процессе, методы защиты семян хвойных пород от вредителей и разработка долгосрочного и сверхдолгосрочного прогнозов динамики численности лесных насекомых. Позднее, с начала 80-х годов, О. А. с сотрудниками кафедры и учениками успешно работал по проблеме комплексного изучения влияния промышленных выбросов и других видов антропогенного воздействия на леса и особенностей формирования и развития в этих условиях энтомокомплексов. Одновременно на кафедре началась разработка вопросов энтомологического мониторинга и расширились исследования по изучению видового состава и роли растительноядных насекомых в городских экосистемах.

В своей натуре О. А. совмещал страстного коллекционера, фауниста, этолога и эколога, неутомимого и взыскательного ученого-естествоиспытателя, бывалого полевика и знатока жизни леса и населяющих его обитателей. Серьезная профессиональная подготовка в области лесного хозяйства и широта кругозора позволяли ему в каждую из изучаемых тем внести свой оригинальный и ценный вклад, что сделало его впоследствии широко известным и авторитетным среди научной общественности и практиков лесозащиты ученым.

Неоценимой заслугой О. А. можно считать организацию им в течение нескольких десятилетий научных исследований и лесопатологических экспедиций в разные по своему географическому положению и природным особенностям регионы России — от Калининградской обл. до Дальнего Востока. Он сам принимал в них активное участие и вовлекал в экспедиционные работы не одно поколение студентов и аспирантов. На своем примере, делаясь с молодыми своим богатейшим опытом, воспитывал увлеченных и талантливых учеников, многие из которых впоследствии сами стали педагогами и учеными.

С целью совершенствования педагогического процесса по инициативе О. А. Катаева и под его непосредственным руководством в течение многих лет создавалась серия непревзойденных по своей познавательной ценности

и оригинальных по замыслу, операторским и режиссерским находкам учебных фильмов под единым названием «Вредители леса». Первыми в этой серии были фильмы «Биология короедов» (1958 г.) и «Короед-типограф» (1961 г.). Эта работа продолжалась в экспедициях, где О. А. вместе с оператором создали такие известные многим поколениям студентов и специалистов защиты леса учебные фильмы, как «Сибирский шелкопряд», «В очаге лунчатого шелкопряда», «Пихтовый усач», «Вредители сосновых молодняков». Фильмы содержат уникальные и мастерски снятые кадры из жизни лесных насекомых и тем самым подтверждают высочайшую изобретательность и профессиональную культуру авторов. Все они являются ценнейшими учебными пособиями и пользуются широкой известностью и признанием специалистов.

Ежегодные экспедиции по таежным лесам разных регионов и детальные наблюдения на постоянных пробных площадях за стволовыми насекомыми позволили О. А. сделать обобщающие выводы по совершенствованию методов их учета и прогноза динамики численности, по методам анализа популяций короедов и закономерностей динамики состояния повреждаемых ими древостоев. После ряда обширных публикаций по проблеме усыхания еловых лесов и динамике численности короедов ели О. А. была защищена докторская диссертация, а в 1983 г. ему были присвоены ученая степень доктора биологических наук и звание профессора.

Результатом многолетней и разносторонней научной деятельности О. А. являются более 120 публикаций, в том числе ряд монографий и оригинальных методических разработок.

Прирожденный биолог-естествоиспытатель, он был ненасытно любопытен к тайнам и загадкам природы, способным преодолеть на пути к их решению многие трудности и препятствия, его талант и неумная энергия проявились в разных сферах деятельности.

Важнейшей и редкой в наше время стороной деятельности О. А. являлось музейное дело. За время его работы ранее существовавший в Лесотехнической академии музей лесной энтомологии коренным образом преобразился. Музей по праву принадлежит к числу уникальных, в нем экспонируется около 6 тысяч видов насекомых, смонтированы десятки коллекций по биологии лесных насекомых. Кроме музея лесной энтомологии в ЛТА, практически заново был создан музей лесных зверей и птиц. В середине 70-х годов, исключительно благодаря усилиям О. А., не побоявшегося поставить под угрозу свою карьеру, были сохранены оба музея.

Отдельной и важной сферой деятельности О. А. была его активная и успешная методическая работа в области лесного образования в целом. Он участвовал в формировании учебных стандартов и планов, в разработке типовых программ по лесной энтомологии и лесозащите, был автором ряда интересных и востребованных методических и учебных пособий.

Много сил и времени О. А. отдавал на протяжении всей своей жизни общественной работе, являясь членом Совета и вице-президентом Русского энтомологического общества, он руководил работой Оргкомитета и состоял членом жюри городской олимпиады школьников, активно участвовал в организации и работе многочисленных международных и отечественных научных форумов, был деятельным членом НТС в руководящих органах лесного хозяйства бывшего СССР и России, активным членом диссертационных и научно-методических советов лесных вузов России, организатором и составителем многих сборников научных трудов по защите леса, членом редколлегий научных и научно-производственных журналов.

О. А. сумел создать на возглавляемой им кафедре особую атмосферу доброжелательности и научного творчества, сохранить связь времен и преемственность поколений. Студенты и коллеги будут всегда помнить такие

свойственные О. А. черты, как блестящее педагогическое мастерство, соединяющееся с глубокими и разносторонними знаниями, врожденную культуру и интеллигентность, непреходящий интерес к музыке, литературе, истории, живописи, непосредственность и демократичность общения, полное отсутствие формализма, интерес и внимание к людям, неподдельную человечность. Эти качества сочетались с принципиальностью и строгостью суждений, с высокой требовательностью к себе и другим, если дело касалось научной и просто человеческой этики, профессионального и общественного долга. Эти личностные качества всегда привлекали к О. А. студенческую молодежь, сотрудников и друзей. Его постоянно окружали ученики, которых привлекали энергия и неиссякаемая работоспособность учителя.

Его любили, почитали и уважали не только многочисленные ученики, выпускники ЛТА, но и все его коллеги и друзья. Совершенно неповторимым был общий облик нашего друга и коллеги Олега Александровича Катаева — его высокая фигура, безупречность поведения, живой, полный интереса к людям, внимания и доброжелательности взгляд, его блестящие ораторские (вернее, лекторские) способности, остроумие и мгновенная реакция на услышанное слово.

Служба в армии, научная, педагогическая и общественная деятельность О. А. Катаева высоко оценены государством. Он был награжден медалями и орденом Великой Отечественной войны.

Светлая память об Олеге Александровиче Катаеве, замечательном ученом, педагоге, душевном и незаурядном человеке, посвятившем всю свою жизнь служению Родине, останется в сердцах коллег, учеников, студентов, друзей и близких.

СПИСОК ТРУДОВ О. А. КАТАЕВА

1. Катаев О. А. 1948. Еловая смолевка, как индикатор состояния еловых и еловолиственных древостоев. Исторический раздел. Дипломная работа, ЛТА.
2. Катаев О. А. 1951. Вторичные вредители хвойных древостоев Калининградской области и меры борьбы с ними. Автореф. дис. ... канд. с.-хоз. наук. Л., 1951. 20 с.
3. Катаев О. А. 1952. Вторичные вредители хвойных древостоев Калининградской области и меры борьбы с ними. Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Л. 13 с.
4. Катаев О. А. 1953. Анализ точности учета усачей методом модельных деревьев // Техн. конф. по результатам НИР. № 1. Л.: ЛТА. С. 26—30.
5. Катаев О. А. 1956. Обзор санитарного состояния Лисинского лесного массива 1787—1955 гг. // Труды Ленинградского ордена Ленина лесотехнической академии им. С. М. Кирова. Вып. 73. Л.: ЛТА. С. 49—58.
6. Катаев О. А. 1957. Использование препарата ДДТ для борьбы с насекомыми-минерами // Труды Ленинградской ордена Ленина лесотехнической академии им. С. М. Кирова. Вып. 81. Л.: ЛТА. С. 55—60.
7. Катаев О. А. 1958. Некоторые особенности размножения подкоровой фауны в Чулымском очаге сибирского шелкопряда. Первая межвузовская конференция по защите леса. Тез. докл. М.: МЛИ. С. 44—47.
8. Катаев О. А. 1959. Структура и типы очагов сибирского шелкопряда // Труды Ленинградского ордена Ленина лесотехнической академии им. С. М. Кирова. Вып. 9. Л.: ЛТА. С. 85—86.
9. Катаев О. А. 1959. Размножение технических вредителей в Чулымском очаге сибирского шелкопряда и их влияние на качество древесины // Труды Ленинградского ордена Ленина лесотехнической академии им. С. М. Кирова. Вып. 90. Л.: ЛТА. С. 85—93.
10. Катаев О. А. 1959. Некоторые наблюдения за развитием короэда типографа (*Ips tyrographus* L.) с применением киносъемки // Труды Ленинградского ордена Ленина лесотехнической академии им. С. М. Кирова. Вып. 90. Л. С. 95—98.
11. Катаев О. А. 1962. Основы зоологии. Учебное пособие. Л.: ЛОЛЛТА.
12. Тальман П. Н., Катаев О. А. 1964. Методы лесэнтомологических обследований. Учебное пособие (для студентов лесохозяйственного факультета). Л.: ЛТА. 118 с.
13. Катаев О. А. 1965. Энтомологические исследования // Дипломное проектирование. Л.: ЛТА. С. 42—50.
14. Катаев О. А., Голутвин Г. И. 1966. Наблюдение за состоянием погоды в очаге массового размножения лунчатого шелкопряда в Киренском лесхозе Иркутской области // Мате-

- риалы научно-технической конференции (сентябрь 1966 г.). Вып. 4. Л.: ЛТА. С. 157—158.
15. Катаев О. А., Гороховников А. В., Осипова Л. С. 1966. Новые наблюдения за биологией лунчатого шелкопряда // Материалы научно-технической конференции (сентябрь 1966 г.). Вып. 4. Л.: ЛТА. С. 159—161.
 16. Катаев О. А., Гороховников А. В., Козиков Ф. Л. 1967. Лунчатый шелкопряд — новый вредитель темнохвойной тайги. Научные труды ЛТА, вып. 100.
 17. Катаев О. А., Осипова Л. С. 1967. Состояние кедрового подроста в связи с возобновлением в перестойных кедровниках Иркутской области // Материалы научно-технической конференции лесохозяйственного факультета (июль 1967 г.). Л.: ЛТА. С. 110—112.
 18. Катаев О. А. 1968. Опыт стационарных наблюдений при лесопатологических обследованиях // Защита леса. Вып. 1. Научные труды. № 115. Л.: ЛТА. С. 45—47.
 19. Катаев О. А. 1968. Размножение стволовых насекомых в очаге лунчатого шелкопряда // Защита леса. Вып. 1. Научные труды. № 115. Л.: ЛТА. С. 80—83.
 20. Катаев О. А. 1968. Лесознтомологическое обоснование отбора деревьев при постепенных рубках // Защита леса. Вып. 1. Научные труды. № 115. Л.: ЛТА. С. 156—161.
 21. Катаев О. А. 1968. Лесная энтомология. Методические указания. Л.: ЛТА. С. 51.
 22. Катаев О. А., Гороховников А. В. 1968. Лунчатый шелкопряд *Cosmotriche* (= *Selenephera*) *lunigera* Esp., Lepidoptera, Lasiocampidae в пихтарниках Иркутской области // Защита леса. Вып. 1. Научные труды. № 115. Л.: ЛТА. С. 48—60.
 23. Катаев О. А., Кобзарь В. Ф. 1968. Численность потомства стволовых насекомых в зависимости от плотности поселения на примере стенографа // Материалы научно-технической конференции. ЛХФ. Л.: Изд. ЛТА. С. 18—20.
 24. Катаев О. А., Науменко А. Т. 1968. О методике учета численности серой листовичной листовертки (*Zeigaphera diniana* Gn.) по яйцекладкам // Материалы научно-технической конференции (июнь 1968 г.). Лесохозяйственный факультет. Л.: ЛТА. С. 14—16.
 25. Гороховников А. В., Катаев О. А. 1968. Массовое размножение лунчатого шелкопряда (*Cosmotriche lunigera* Esp., Lepidoptera, Lasiocampidae) на хребте Дымном // Защита леса. Вып. 1. Научные труды. № 115. Л.: ЛТА. С. 61—68.
 26. Науменко А. Т., Катаев О. А., Лобанов А. В. 1968. О состоянии популяции сибирского шелкопряда в Иркутской области // Защита леса. Вып. 1. Научные труды. № 115. Л.: ЛТА. С. 41—44.
 27. Катаев О. А., Кобзарь В. Ф. 1969. Особенности размножения большого черного елового усача в пихтовых древостоях, поврежденных лунчатым шелкопрядом // Материалы научно-технической конференции лесохозяйственного факультета (июнь 1969 г.). Л.: ЛТА. С. 143—145.
 28. Викторовская Е. А., Катаев О. А. 1969. Изучение биологии новых вредителей женских соцветий и молодых побегов ели в лесах Ленинградской области // Материалы к научной конференции 1969 г. ЛХФ ЛОЛЛТА. Л. С. 110—112.
 29. Катаев О. А. 1970. Некоторые задачи лесозащиты. Третье совещание лесничих Ленинградской обл. Л.: Изд-во ННТО Леспром. С. 102—106.
 30. Катаев О. А. 1971. Энтомологические исследования // Дипломное проектирование. Л.: ЛТА. С. 42—50.
 31. Долголиков В. И., Катаев О. А., Стадницкий Г. В. 1972. Вредители шишек и семян в условиях искусственного лесосеменного хозяйства // Защита леса. Научные труды. № 144. Л.: ЛТА. С. 44—51.
 32. Катаев О. А. 1973. Некоторые особенности усыхания ели в Калининградской области // Защита леса. Межвуз. сб. научн. тр. Вып. 1. Л.: ЛТА. С. 46—51.
 33. Катаев О. А., Голугвин Г. И. 1973. Некоторые особенности сосновых и еловых насаждений как среды размножения стволовых насекомых // Лесоведение. № 6. С. 20—25.
 34. Катаев О. А., Гороховников А. В., Щербакowa Л. Н. 1973. Лесная энтомология. Руководство по выполнению лаб. работ для студ. заоч. лесохоз. факультета. Л.: ЛТА. 88 с.
 35. Катаев О. А., Лобанов А. В. 1973. Причины усыхания ельников ельничих Калининградской области. Лесохоз. информация. Реф. Вып. № 13. М.: ЦВНТИЛеспром. С. 19—20.
 36. Катаев О. А., Мартынов Е. Н., Санников Г. П., Богдан М. А. 1973. Влияние дибара, применяемого для химической расчистки сельскохозяйственных угодий, на растительность и лесных обитателей // Химия в сельском хозяйстве. № 12. С. 42—47.
 37. Катаев О. А. 1974. Об энтомоустойчивости ели европейской. Материалы VII съезда ВЭО. Ч. II. Л.: Наука. 217 с.
 38. Катаев О. А., Бойцова В. М. 1974. Об энтомоустойчивости ели европейской в Калининградской области. Материалы седьмого съезда всесоюзного энтомологического общества. Часть вторая. Сельскохозяйственная энтомология. Лесная энтомология. Л. С. 217—218.
 39. Катаев О. А., Щербакowa Л. Н. 1974. Лесная энтомология. Основы зоологии. Учебное пособие. Л.: РИО ЛТА. 72 с.
 40. Катаев О. А. 1977. Короеды и усыхание еловых лесов // Чтения памяти Н. А. Холодковского. Доклады на двадцать девятом ежегодном чтении 2 апреля 1976 г. Л.: Наука. С. 22—43.

41. Катаев О. А., Щербачева Л. Н., Шевченко А. В. 1977. О вспышке массового размножения сосновой пяденицы на Карельском перешейке // Защита леса. Вып. 2. Межвуз. сб. научн. тр. Л.: РИО ЛТА. С. 85—88.
42. Зарудная Г. И., Катаев О. А., Филиппов А. Е. 1977. Испытание водорастворимых антисептиков против морских древоточцев // Защита леса. Вып. 2. Межвуз. сб. научн. тр. Л.: РИО ЛТА. С. 92—94.
43. Катаев О. А. 1978. Лесная энтомология с основами зоологии. Методические указания, контрольное задание и программа курса для студентов лесохозяйственного факультета. Издание второе. Л.: ЛТА. 47 с.
44. Катаев О. А., Голутвин Г. И. 1978. Использование диктофона с целью повышения эффективности аэровизуальных лесопатологических обследований // Повышение продуктивности лесов и их рациональное использование. Л.: Знание. С. 53—66.
45. Катаев О. А., Ловелиус Н. В., Лайранд Н. И. 1978. К возможности дендроиндикационной оценки антропогенного воздействия на рост сосны в районе г. Братска. Дендроклиматические исследования в СССР (4—6 июля 1978 г.). Архангельск: Изд-во АЛТИ. С. 169.
46. Катаев О. А., Метвалли Х. С. 1978. Некоторые вопросы защиты урожая семян лиственницы от уничтожения комплексом вредителей // Защита хвойных насаждений от вредителей и болезней. Материалы к всесоюзному совещанию (ЛитНИИЛХ, 5—6 сентября 1978 г.). Каунас: Райде. С. 60—62.
47. Голутвин Г. И., Катаев О. А. 1978. Санитарное состояние кедровников Иркутской области // Лесоводство, лесные культуры и почвоведение. Межвуз. сб. научн. тр. Вып. 7. Л.: РИО ЛТА. С. 126—130.
48. Катаев О. А. 1979. Вклад Лесотехнической академии в лесную энтомологию // Защита леса. Вып. 4. Межвуз. сб. научн. тр. Л.: ЛТА. С. 62—66.
49. Катаев О. А. 1979. Проблема защиты урожая семян лиственницы от вредителей в семенных хозяйствах Сибири и Дальнего Востока // Тихоокеанская научная ассоциация. XIV Тихоокеанский научный конгресс. СССР, Хабаровск, август 1979 г. Энтомология. Тез. докл. М.: ВИНИТИ. С. 76—77.
50. Катаев О. А. 1979. Совершенствование учета и прогнозирования размножения стволовых насекомых // Защита леса. Межвуз. сб. научн. тр. Вып. 4. Л.: ЛТА. С. 66—69.
51. Катаев О. А., Голутвин Г. И. 1979. Некоторые особенности сосновых и еловых насаждений как среды размножения стволовых насекомых // Лесоведение. М.: Наука. № 6. С. 20—25.
52. Катаев О. А., Гороховников А. В., Голутвин Г. И. 1979. К проблеме использования сухостойной древесины из очагов стволовых вредителей Восточной Сибири // Защита леса. Вып. 4. Межвуз. сб. научн. тр. Л.: ЛТА. С. 77—81.
53. Катаев О. А., Товкач Л. Н., Голутвин Г. И. 1979. Влияние вырубki материнского древостоя на притрост подростa сосны в лесостепных районах бассейна Байкала // Лесоводство, лесные культуры и почвоведение. Межвуз. сб. научн. тр. Вып. 8. Л.: ЛТА. С. 65—69.
54. Катаев О. А. 1980. Совершенствование учета и прогнозирования размножения стволовых насекомых. Сообщение второе // Экология и защита леса. Межвуз. сб. научн. тр. Вып. 5. Л.: ЛТА. С. 10—13.
55. Катаев О. А. 1980. Основы научных исследований. Методические указания. Л.: ЛТА. 38 с.
56. Катаев О. А. 1980. Совершенствование методов изучения динамики численности короедов // Роль дендрофильных насекомых в таежных экосистемах. Тезисы докладов Всесоюзной конференции. 15—17 апреля 1980 г., Дивногорск. Красноярск: ИЛиД. С. 58—60.
57. Катаев О. А. 1980. Совершенствование учета и прогнозирования размножения стволовых насекомых // Экология и защита леса. Межвуз. сб. научн. тр. Вып. 5. Л.: ЛТА. С. 10—13.
58. Катаев О. А. 1980. Особенности размножения насекомых вредителей леса вблизи крупных промышленных центров Сибири // Проблемы лесопромышленного комплекса Сибири. Ч. I. Новосибирск: ИЛиД СО АН СССР. С. 200—206.
59. Катаев О. А., Голутвин Г. И. 1980. Развитие стволовых насекомых в загазованных сосняках // Роль дендрофильных насекомых в таежных экосистемах. Тез. докл. Всесоюзной конференции. 15—17 апреля 1980 г., Дивногорск. Красноярск: ИЛиД СО АН СССР. С. 60—62.
60. Катаев О. А., Голутвин Г. И., Кондратов В. И. 1980. Развитие стволовых насекомых в загазованных сосняках // Роль дендрофильных насекомых в таежных экосистемах. Тез. докл. Всесоюзной конференции. 15—17 апреля 1980 г., Дивногорск. Красноярск: ИЛиД СО АН СССР. С. 58—60.
61. Катаев О. А., Голутвин Г. И., Кондратов В. И. 1980. Проблема комплексного изучения влияния промышленных выбросов на лесную растительность // Охрана окружающей среды в лесной, деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности. Л.: Знание. С. 44—47.

62. Зарудная Г. И., Катаев О. А., Филиппов А. Е. 1980. Зависимость прочности антисептированной древесины от плотности и поглощения // Известия высших учебных заведений. Лесной журнал. № 1. С. 53—55.
63. Катаев О. А. 1981. Защита пригородных лесов от вредителей // Проблемы организации и ведения лесного и лесопаркового хозяйства в пригородных лесах. Свердловск: УЛТИ. С. 107—108.
64. Катаев О. А. 1981. Короеды в ельниках Северо-Запада и прогнозирование их размножения. Автореф. дис. ... докт. биол. наук. Красноярск: ИЛИД. 36 с.
65. Катаев О. А. 1981. Пути рационализации работ по учету и прогнозированию размножения стволовых вредителей // Новейшие достижения лесной энтомологии. Вильнюс. С. 73—78.
66. Катаев О. А. 1981. Экологическая характеристика стволовых насекомых в еловых древостоях. Иркутск: СИФИБР. С. 25—27.
67. Катаев О. А. 1981. Особенности формирования энтомокомплексов в древостоях, подвергающихся воздействию промышленных эмиссий // Поведение насекомых как основа для разработки мер борьбы с вредителями сельского и лесного хозяйства. Тез. Всесоюз. конф. (Минск, 2—4 июня 1981 г.). Минск: Изд-во Ин-та зоологии АН ВССР. С. 104—106.
68. Катаев О. А. 1981. Некоторые вопросы антропогенного воздействия на вредителей леса // Новейшие достижения лесной энтомологии. Вильнюс. С. 69—73.
69. Катаев О. А. 1981. Роль взаимодействия растение—насекомое в динамике численности популяций лесных вредителей. Иркутск: СИФИБР. С. 65—67.
70. Катаев О. А. 1981. Определение угрожающих метеорологических ситуаций в связи с прогнозированием массовых размножений стволовых вредителей в ельниках // Надзор за вредителями и болезнями леса и совершенствование мер борьбы с ними. Тез. докл. Всесоюз. научно-технического совещания. 17—19 ноября 1981 г., Пушкино. М. С. 85—87.
71. Катаев О. А. 1981. Основные принципы построения системы наблюдений за состоянием ельников и размножением в них стволовых вредителей // Надзор за вредителями и болезнями леса и совершенствование мер борьбы с ними. Тез. докл. Всесоюз. научно-технического совещания. 17—19 ноября 1981 г., Пушкино, М. С. 87—89.
72. Катаев О. А. 1981. Экологическая характеристика стволовых насекомых в еловых древостоях // Роль взаимодействия растение—насекомое в динамике численности популяций лесных вредителей. Иркутск: СИФИБР. С. 25—27; 65—67.
73. Катаев О. А. 1981. Экологическая характеристика стволовых насекомых в еловых древостоях. Красноярск. Препринт, ИЛИД СО АН СССР. 22 с.
74. Катаев О. А., Голутвин Г. И., Поповичев Б. Г. 1981. Влияние промышленных выбросов в атмосферу на состояние сосновых молодняков // Лесоводство, лесные культуры и почвоведение. Межвуз. сб. научн. тр. Вып. 10. Л.: ЛТА. С. 40—45.
75. Катаев О. А., Голутвин Г. И., Селиховкин А. В. 1981. К вопросу об изменениях в лесных экосистемах санитарно-защитных зон в условиях техногенного воздействия // Проблемы организации и ведения хозяйства в пригородных зонах. Тез. докл. Республиканской научно-технической конф. Свердловск. С. 126.
76. Катаев О. А., Мозолевская Е. Г. 1981. Экология стволовых вредителей (очаги, их развитие, обоснование мер борьбы). Учебное пособие по курсу «лесная энтомология». Л.: ЛТА. 87 с.
77. Катаев О. А. 1982. Экологический мониторинг популяций стволовых насекомых как основа оценки их воздействия на лесные экосистемы // Проблемы экологического мониторинга и моделирования экосистем. Т. 5. Л.: Гидрометеоиздат. С. 49—64.
78. Катаев О. А. 1982. Насекомые-вредители изделий из древесины и некоторых недревесных материалов. Учебное пособие. Л.: ЛТА. 72 с.
79. Катаев О. А. 1982. Короеды в ельниках Северо-Запада и прогнозирование их размножения. Автореф. дис. ... докт. биол. наук. Красноярск: Ин-т леса и древесины СО АН СССР. 38 с.
80. Катаев О. А., Голутвин Г. И., Поповичев Б. Г. 1982. Специфика формирования энтомокомплексов в загазованных сосняках // Экология и защита леса. Л.: ЛТА. С. 58—63.
81. Катаев О. А. 1983. Особенности размножения стволовых насекомых в ельниках // Тр. ВЭО. Лесная энтомология. Т. 65. Л.: Наука. С. 108—122.
82. Катаев О. А. 1983. Влияние некоторых видов антропогенной деятельности на патологическое состояние лесов // Лесопользование и охрана окружающей среды. Тез. докл. участников Всесоюз. научно-технического совещания с участием иностранных специалистов. 18—19 октября 1983 г. М. С. 202—206.
83. Катаев О. А., Голутвин Г. И. 1983. Лесная энтомология. Долгосрочное прогнозирование массовых размножений хвое-листогрызущих насекомых: метод. указ. для лаб. занятий и учеб. практики с элементами НИРС для студ. спец. 1512. Л.: ЛТА. 30 с.
84. Катаев О. А., Голутвин Г. И., Селиховкин А. В. 1983. Изменения в сообществах членистоногих лесных биоценозов при загрязнении атмосферы // Энтотомол. обозрение. Т. 62, вып. 1. Л. С. 33—41.

85. Катаев О. А., Голутвин Л. С. 1983. Вредители шишек и семян хвойных пород. Методические указания по лесной энтомологии с элементами НИРС для студентов. Л.: ЛТА. 44 с.
86. Катаев О. А., Шендерова С. С. 1983. Лесная энтомология. Метод указания по использованию муравьев в системе интегрированной защиты леса с элементами НИРС для студ. спец. 1512. Л.: ЛТА. 36 с.
87. Катаев О. А. 1984. Проблема повышения энтомоустойчивости еловых древостоев в связи с задачей плантационного лесовыращивания // IX съезд Всесоюз. энтомол. общ-ва. Тез. докл. Киев: Наукова думка. С. 213.
88. Катаев О. А., Рыжкова Т. И. 1984. Количественный и качественный состав живицы как показатель энтомоустойчивости ели европейской // IX съезд Всесоюз. энтомол. общ-ва. Тез. докл. Киев: Наукова думка. С. 214—214.
89. Катаев О. А., Голутвина Л. С., Калинин А. Н. 1984. Ветровал в ельниках как среда, способствующая массовому размножению короедов // Экология и защита леса. Л.: ЛТА. С. 4—8.
90. Мозолевская Е. Г., Катаев О. А., Соколова Э. С. 1984. Методы лесопатологического обследования очагов стволовых вредителей и болезней леса. М.: Лесная промышленность, 1984. 152 с.
91. Катаев О. А. 1986. Экологическая характеристика стволовых насекомых в еловых древостоях // Роль взаимоотношений растение—насекомое в динамике численности лесных вредителей. Красноярск: Ин-т леса и древесины СО АН СССР, 1986. С. 252—266.
92. Катаев О. А. 1986. Сверхдолгосрочное прогнозирование массовых размножений лесных насекомых-фитофагов // Пути ускорения научно-технического прогресса в лесном хозяйстве. Секция 1. Интегрированная защита леса от вредителей и болезней. Тез. докл. научно-практического совещания Прибалтийских республик и Белоруссии. Каунас: Райде. С. 56—157.
93. Катаев О. А., Селиховкин А. В., Поповичев Б. Г. 1987. Состояние древостоев и формирование дендрофильных энтомокомплексов в древостоях, подверженных техногенному воздействию. Всесоюзная научно-техническая конференция «Охрана лесных экосистем и рациональное использование лесных ресурсов». 20—22 октября 1987 г. Тез. докл. М. С. 27.
94. Катаев О. А. 1988. Лесная энтомология. Методические указания, контрольное задание и программа курса. Л.: ЛТА. 40 с.
95. Катаев О. А., Аникин А. С. 1988. Изучение живицы ели обыкновенной в связи с энтомоустойчивостью // Экология и защита леса. Л.: ЛТА. С. 59—61.
96. Катаев О. А., Голутвина Л. С. 1988. Вредители шишек и семян хвойных пород. Методические указания по лесной энтомологии с элементами НИРС для студентов спец. 1512. Л.: ЛТА. 48 с.
97. Катаев О. А., Соловьев В. С. 1988. Комментарии к статье Г. В. Стадницкого «Введение в общую теорию лесозащиты» // Экология и защита леса. Межвуз. сб. научн. тр. Л.: ЛТА. С. 91—93.
98. Катаев О. А. 1989. Определение боковых поверхностей стволов ели и сосны и их частей при лесопатологических работах // Экология и защита леса. Л.: ЛТА. С. 47—52.
99. Катаев О. А. 1989. Современное состояние лесной энтомологии и пути ее дальнейшего развития. X съезд Всесоюз. энтомол. общ-ва. 11—15 сентября 1989 г. Л.: Зоологический институт АН СССР.
100. Катаев О. А. 1990. Некоторые принципы осуществления лесоэнтомологического мониторинга // Успехи энтомологии в СССР: Лесная энтомология. Матер. X съезда Всесоюз. энтомол. общ-ва. 11—15 сентября 1989 г. Л.: Зоологический институт АН СССР. С. 52—54.
101. Катаев О. А. 1990. Динамика естественного отпада в древостоях ели // Лесоведение. № 6. М.
102. Катаев О. А. 1990. О системе мероприятий по защите леса от насекомых-фитофагов // Экология и защита леса. Межвуз. сб. научн. тр. Л.: ЛТА. С. 75—79.
103. Катаев О. А. 1991. Защита леса от вредителей и болезней. Лесная энтомология. Методические указания и программа курса. Л.
104. Катаев О. А. 1991. Длительное слежение за состоянием древостоев // Проблемы лесопатологического мониторинга в таежных лесах европейской части СССР. Тез. докл. I Всесоюз. конфер. 22—25 октября 1991 г. Петрозаводск. С. 29—30.
105. Катаев О. А., Щербакова Л. Н. 1991. Защита растений. Энтомология. Методические указания, контрольное задание для студентов. СПб.: ЛТА. 33 с.
106. Катаев О. А. 1992. Совершенствование учета и прогнозирования размножения стволовых насекомых. Сообщение третье // Экология и защита леса. Л.: ЛТА. С. 91—95.
107. Мозолевская Е. Г., Катаев О. А. 1992. Лес и промышленные выбросы // Лесное хозяйство. № 10. С. 2—4.
108. Катаев О. А., Вавилов С. В., Редько Г. И. 1993. Лесохозяйственный факультет // Известия Санкт-Петербургской лесотехнической академии. СПб. С. 33—79.
109. Мартынов Е. Н., Катаев О. А. 1955. Зоология позвоночных и охотоведение в Лесотехнической академии (исторический очерк) // Известия Санкт-Петербургской лесотехнической академии. Вып. 3 (161). СПб. С. 256—266.

110. Катаев О. А. 1998. Михаил Николаевич Римский-Корсаков; Санкт-Петербургская государственная лесотехническая академия // Известия Санкт-Петербургской лесотехнической академии. Вып. 6 (164). СПб. С. 171—173.
111. Катаев О. А., Мозолевская Е. Г. 1998. Проблемы, стоящие перед лесной энтомологией на грани третьего тысячелетия. XI съезд Рус. энтомол. общ-ва.
112. Катаев О. А., Щербакова Л. Н., Пиврик И. А. 1998 // Известия Санкт-Петербургской лесотехнической академии. Вып. 6 (164). СПб. С. 154—164.
113. Катаев О. А. 2000. Связи энтомологов Санкт-Петербургской лесотехнической академии с Зоологическим институтом РАН и Русским энтомологическим обществом // Тр. Рус. энтомол. общ-ва. Т. 71. СПб. С. 29—36.
114. Катаев О. А., Алексеев А. С., Селиховкин А. В., Поповичев Б. Г. 2000. Исследование воздействия ионизирующего излучения на стволовых насекомых // Известия Санкт-Петербургской лесотехнической академии. Вып. 8 (166). СПб. С. 164—173.
115. Катаев О. А. 2001. Проходные рубки как один из способов регулирования деятельности стволовых насекомых в елово-лиственных древостоях // Таксация леса на рубеже XXI века: состояние и перспективы развития. Материалы конференции 19—20 сентября 2001 г. СПб. С. 106—108.
116. Катаев О. А., Осетров А. В., Поповичев Б. Г., Селиховкин А. В. 2001. Динамика плотности популяций короедов (Coleoptera, Scolytidae) в древостоях, ослабленных природными и антропогенными факторами // Чтения памяти А. Н. Холодковского. Вып. 54. СПб. 82 с.
117. Катаев О. А., Осетров А. В., Кузьмина Д. А., Селиховкин А. В. 2001. Защита леса и лесопользование — важнейший рычаг экономики // Международный лесопромышленный форум «Лесопромышленный комплекс России XXI века». Тез. докл. 16—20 октября 2001 г. СПб. С. 56.
118. Катаев О. А., Поповичев Б. Г. 2001. Лесопатологические обследования для изучения стволовых насекомых в хвойных древостоях. Учебное пособие. СПб. Л.: ЛТА. 72 с.

ФИЛЬМЫ

1. Биология короедов. Учебный фильм. М., Вузфильм, 1957, 2 части.
2. Короед типограф. Учебный фильм. Совэкспортфильм. 1961, 1 часть.
3. Пихтовый усач. Учебный фильм. М., Вузфильм, 1971, 2 части.
4. Сибирский шелкопряд. Учебный фильм. М., Вузфильм, 1971, 2 части.
5. В очаге лунчатого шелкопряда. Учебный фильм. М., Вузфильм, 1968, 1 часть.
6. Вредители сосновых молодняков. Учебный фильм. М., Вузфильм, 1975, 2 части.
7. Теллермановские дубравы. М., Вузфильм, 1960, 1 часть.