

Александр Сергеевич Исаев



(26 октября 1931 г. - 30 августа 2018 г.)

Ушел из жизни доктор биологических наук, профессор, академик РАН **Александр Сергеевич Исаев**, лидер лесной науки России, крупный специалист в области лесной экологии, рационального лесопользования, защиты леса от вредителей и болезней российского и мирового уровня. Научно-практическая и государственная деятельность А. С. Исаева была ориентирована на перспективные направления отечественной науки: развитие дистанционных методов и геоинформационных технологий в мониторинге лесов, изучение углеродного бюджета лесов и влияние лесного покрова на концентрацию парниковых газов в атмосфере, математическое моделирование и динамику лесных экосистем.

А. С. Исаев родился в 1931 г. В Москве. Окончил лесохозяйственный факультет (в настоящее время - Институт леса и природопользования) Ленинградской Ордена Ленина лесотехнической академии им. С. М. Кирова (в настоящее время - Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет им. С. М. Кирова), по специальности «лесное хозяйство», квалификация «инженер лесного хозяйства» (1954).

По окончании учебы работал в лесоустроительных экспедициях, а с 1961 г. – в Институте леса и древесины СО АН СССР (г. Красноярск). Кандидат (1963) и доктор (1972) биологических наук по специальности 03098 - Энтомология. Кандидатская диссертация: «Стволовые вредители лиственницы даурской и мероприятия по борьбе с ними в лиственничных горельниках Амурской области». Докторская диссертация: «Взаимодействие дерева и насекомых-ксилофагов. Профессор (1975), академик АН СССР (1984), академик РАН по отделению общей биологии и СО РАН (1991). В 1976-1988 гг. был директором института и Председателем Красноярского филиала Сибирского отделения АН СССР.

В 1988-1991 гг. возглавлял Государственный комитет СССР по лесу (Госкомлес СССР), а с 1991 г. – Президент-сопредседатель международного института

леса. Основатель и научный руководитель Центра по проблемам экологии и продуктивности лесов РАН.

Был депутатом Верховного совета СССР 10-11 созывов (1978-1988 гг.) и секретарем Комитета по охране природы, Председателем Высшего экологического совета Верховного Совета РСФСР (1992-1993 гг.). Член Президиума Высшего экологического совета Государственной думы Российской Федерации. Председатель Научного совета РАН по проблемам леса. Главный редактор рецензируемого научного журнала РАН «Лесоведение», член редколлегий рецензируемых научных журналов СО РАН «Сибирский экологический журнал», «Contemporary Problems of Ecology», «Сибирский лесной журнал» (2014-2018 гг.).

Руководитель и соруководитель более 50 российских и международных научно-исследовательских проектов по лесозоологическому мониторингу, биоразнообразию, устойчивому управлению и использованию лесов России. Главные направления научной деятельности: биогеоценология, теория динамики численности лесных насекомых, экологический мониторинг лесов.

Исаев А.С. внес существенный вклад в оценку и прогнозирование ресурсного и экологического потенциала лесов, развития методов электронного картографирования, разработку программы действия по сохранению биоразнообразия лесных экосистем. Результаты проводимых научных исследований, основанных на дистанционном (спутниковом) мониторинге лесов, успешно используются Министерством природных ресурсов РФ, Федеральным агентством лесного хозяйства, Федеральной службой по надзору в сфере природопользования, Федеральной службой по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, отраслевыми и академическими организациями лесного профиля.

Под руководством А. С. Исаева выполнены фундаментальные исследования динамики численности лесных насекомых, базирующихся на феноменологической теории устойчивости и саморегуляции подвижных экологических систем. Прикладным аспектом этой теории является разработка моделей динамики численности лесных насекомых, открывающих возможность прогноза и направленной регуляции численности вредителей леса. А. С. Исаев – один из организаторов и ведущих исполнителей программы аэрокосмического мониторинга лесов России. Результаты этих работ широко известны в мировой литературе и применяются в практике лесного хозяйства при оценке лесных ресурсов и степени воздействия на лесные экосистемы различных природных и антропогенных факторов.

Исследования Исаева А.С. отличаются системностью, комплексностью, широким экологическим подходом и направленностью на получение важных для практики лесного хозяйства научных результатов. Исаев А.С. - один из организаторов и ведущих исполнителей национальной программы аэрокосмического мониторинга лесов России. Эти исследования, выполненные на основе геоинформационных технологий, ознаменовали принципиально новый этап в решении важных научных и прикладных задач, связанных с анализом пространственно-временных закономерностей лесообразовательного процесса, территориальной организации лесов и оценки их роли в глобальных биосферных процессах.

Под руководством Исаева А.С. разработана концепция лесного хозяйства на основе общегосударственной оценки экологического и социального значения лесов с учетом гибкого сочетания экономических принципов управления лесами с мерами государственного регулирования. Исаев А.С. возглавлял ряд крупных национальных и международных проектов: проекты в рамках РАН, проекты РФФИ, российско-американский проект рабочей группы по окружающей среде (РГОС) по изучению бореальных лесов.

В последние годы Исаев А.С. координировал совместную деятельность Федерального агентства лесного хозяйства и Лесной службы Канады по вопросам моделирования углеродного бюджета лесов. Исаев А.С. был избран иностранным членом Болгарской академии наук, Почетным членом Американского общества лесоводов, Почетным доктором Московского государственного университета леса. Более 10 лет являлся главным редактором журнала «Лесоведение» РАН.



За разработки, связанные с охраной и рациональным использованием лесов, награжден золотой медалью Международного союза лесных исследовательских организаций (ИЮФРО) и именной премией РАН им. В. Н. Сукачева; Почетным дипломом Программы ООН им. академика В. Н. Сукачева. За серию работ «Анализ взаимодействий насекомых и древесных растений в системе лесного биогеоценоза» (1992), награжден государственными орденами СССР и Российской Федерации: Октябрьской Революции, Трудового Красного Знамени (дважды), Почета.

Решением Совета Московского государственного университета леса от 27 ноября 1998 г. № 630/76 Исаеву Александру Сергеевичу присвоено звание «Почетный доктор Московского государственного университета леса».

Автор более 300 работ (включая 10 монографий) по различным проблемам лесоведения.

Источник: <https://mf.bmstu.ru/dr/isaev.shtml>, <http://cepl.rssi.ru/member/isaev-aleksandr/>, <http://сибирскийлеснойжурнал.рф/authors/isaev-aleksandr-sergeevich/>.

Список основных публикаций А.С. Исаева

1. KARELIN, D V; ZAMOLODCHIKOV, D G; **ISAEV, A S.**
UNCONSIDERED SPORADIC SOURCES OF CARBON DIOXIDE EMISSION FROM SOILS IN TAIGA FORESTS
DOKLADY BIOLOGICAL SCIENCES : PROCEEDINGS OF THE ACADEMY OF SCIENCES OF THE USSR, BIOLOGICAL SCIENCES SECTIONS 475(1), - (2017)
2. **ISAEV, AS**; OVCHINNIKOVA, TM; PAL'NIKOVA, EN; SOUKHOVOLSKY, VG; TARASOVA, OV; KHLEBOPROS, RG.
POPULATION DYNAMICS AND STABILITY OF FOREST INSECTS WITH LOW DENSITY (USING THE EXAMPLE OF POPULATIONS OF THE BORDERED WHITE BUPALUS PINIARIUS L.
CONTEMPORARY PROBLEMS OF ECOLOGY 7(7), 733-742 (2014)

3. **ISAEV, AS; BARTALEV, SA; LUPYAN, EA; LUKINA, NV.**
EARTH OBSERVATIONS FROM SATELLITES AS A UNIQUE INSTRUMENT TO MONITOR RUSSIA'S FORESTS
HERALD OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES 84(6), 413-419 (2014)
4. **ISAEV, AS; OVCHINNIKOVA, TM; BABOI, SD; SOUKHOVOLSKY, VG.**
UNIVERSALITY PRINCIPLE IN SECOND-ORDER PHASE TRANSITION MODELS FOR DESCRIBING SUCCESSION PROCESSES AND SPATIAL DISTRIBUTION OF SPECIES IN FORESTS
CONTEMPORARY PROBLEMS OF ECOLOGY 7(3), 261-267 (2014)
5. **ISAEV, AS; KOROVIN, GN.**
FORESTS AS A NATIONAL TREASURE OF RUSSIA
CONTEMPORARY PROBLEMS OF ECOLOGY 6(7), 677-682 (2013)
6. **LUTZ, DA; SHUGART, HH; ERSHOV, DV; SHUMAN, JK; ISAEV, AS.**
BOREAL FOREST SENSITIVITY TO INCREASED TEMPERATURES AT MULTIPLE SUCCESSIONAL STAGES
ANNALS OF FOREST SCIENCE 70(3), 299-308 (2013)
7. **BARTALEV, S. A.; ERSHOV, D. V.; ISAEV, A. S.; LUPYAN, E. A.; ISAEV, A. S..**
SATELLITE CARTOGRAPHY OF FOREST ECOSYSTEMS OF NORTHERN EURASIA
PUBLISHER: KMK, MOSCOW , 261 (2012)
8. **BARTALEV, S.A; ISAEV, A.S; ERSHOV, D.V; LUPYAN, E.A.**
DEVELOPMENT OF METHODOLOGY FOR SATELLITE MONITORING OF TERRESTRIAL ECOSYSTEMS: THE MAIN RESULTS OF THE LAST DECADE AND FUTURE DIRECTIONS OF RESEARCH
CONFERENCE: SOVREMENNYE PROBLEMY DISTANTSIONNOGO ZONDIROVANIYA ZEMLI IZ KOSMOSA. SBORNIK TEZISOV DESYATOY VSEROSSIYSKOY OTKRYTOY KONFERENTSII [CURRENT ISSUES IN REMOTE SENSING OF THE EARTH FROM SPACE. PROC. X INT. RUSSIAN CONF.] LOCATION: MOSCOW DATE: , 3 (2012)
9. **ISAEV, A.S.; SOUKHOVOLSKY, V.G.; OVCHINNIKOVA, T.M.; MOCHALOV, S.A.; SOTNICHENKO, D.I.**
SUCCESSION PROCESSES IN FOREST CENOSES: A SECOND-ORDER PHASE TRANSITION MODEL
LESOVEDENIE (3), 3 (2012)
10. **ISAEV, AS; SOUKHOVOLSKY, VG; KHLEBOPROS, RG.**
MODEL APPROACHES TO DESCRIPTION OF CRITICAL PHENOMENA IN FOREST ECOSYSTEMS
CONTEMPORARY PROBLEMS OF ECOLOGY 4(7), 699-705 (2011)
11. **BARTALEV, S.A.; EGOROV, V.A.; ERSHOV, D.V.; ISAEV, A.S.; LOUPIAN, E.A.; PLOTNIKOV, D.E.; UVAROV, I.A..**
MAPPING OF RUSSIA'S VEGETATION COVER USING MODIS SATELLITE SPECTRORADIOMETER DATA
CURRENT PROBLEMS IN REMOTE SENSING OF THE EARTH FROM SPACE 8(4), 285 (2011)
12. **BARTALEV, S. A.; ERSHOV, D. V.; ISAEV, A. S.; LUPYAN, E. A.**
THE MAIN PROBLEMS AND PERSPECTIVES OF DEVELOPING A SYSTEM OF GLOBAL SATELLITE

MONITORING OF FORESTS

LESOVEDENIE (6), 3 (2011)

13. BARTALEV, S.A.; EGOROV, B.A.; ERSHOV, D.V.; **ISAEV, A.S.**; LUPYAN, E.A.; PLOTNIKOV, D.E.; UVAROV, I.A..
SATELLITE MAPPING OF THE VEGETATION COVER OF RUSSIA BY DATA OF THE SPECTRORADIOMETER MODIS
MODERN PROBLEMS OF REMOTE SENSING OF THE EARTH FROM SPACE 8, 285 (2011)
14. **ISAEV, AS.**
FOREST AS A NATIONAL TREASURE OF RUSSIA
AGE GLOBAL 1, 148 (2011)
15. **ISAEV, A. S.**; SUKHOVOL'SKII, V. G.; KHLEBOPROS, R. G.
METAMODEL APPROACHES TO DESCRIPTION OF CRITICAL PHENOMENA IN FOREST ECOSYSTEMS
LESOVEDENIE (2), 3 (2010)
16. **ISAYEV, A.**
PROCESSING AND CHARACTERIZATION OF PEEK/MWNT NANOCOMPOSITES BY HIGH POWER ULTRASONIC WAVES
POLYMER ENGINEERING FACULTY RESEARCH 55, 1197 (2010)
17. **ISAEV, AS**; SOUKHOVOLSKY, VG; BUZYKIN, AI; OVCHINNIKOVA, TM.
SUCCESSION IN FOREST COENOSES: A MODEL OF SECOND-ORDER PHASE TRANSITION
ZHURNAL OBSHCHEI BIOLOGII 70(6), 451-458 (2009)
18. **ISAEV, A. S.**; KHLEBOPROS, R. G.; KISELEV, V. V.; KONDAKOV, YU. P.; NEDOREZOV, L. V.; SOUKHOVOLSKY, V. G.
FOREST INSECT POPULATION DYNAMICS
EVRAZIATSKII ENTOMOLOGICHESKII ZHURNAL 8 (SUPPL. 2), 3 (2009)
19. **ISAEV, AS**; SOUKHOVOLSKY, VG; OVCHINNIKOVA, TM.
PHENOMENOLOGICAL MODELS OF THE FOREST PLANTATIONS GROWTH
ZHURNAL OBSHCHEI BIOLOGII 69(1), 3-9 (2008)
20. **ISAEV, A. S.**; OVCHINNIKOVA, T. M.; SUKHOVOL'SKII, V. G.
DISTRIBUTION OF THE BIOMASS OF TREES AND PLANTINGS BY FRACTIONS: A COMPETITION MODEL
PUBLISHER: GIDROMETEOIZDAT, ST. PETERSBURG 21, 232 (2007)
21. **ISAEV, A.S.**; KOROVIN, G.N.; IZRAEL', YU.A.
FORESTS OF RUSSIA AND THE KYOTO PROTOCOL
CONFERENCE: PROSPECTS FOR PREVENTING CLIMATE CHANGE AND ITS ADVERSE CONSEQUENCES: PROCEEDINGS OF THE COUNCIL-SEMINAR UNDER THE PRESIDENT OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES LOCATION: MOSCOW
22. **ISAEV, A. S.**; KOROVIN, G. N.
FOREST DYNAMICS AND PREDICTION OF CHANGES IN FOREST RESOURCES
PUBLISHER: KMK, MOSCOW , 47 (2005)

23. **LSAEV, A. S.; SOUKHOVOLSKY, V. G.; KHLEBOPROS, R. G.; BUZYKIN, A. I.; OVCHINNIKOVA, T. M.**
MODELING OF FOREST-FORMATION PROCESS: PHENOMENOLOGICAL APPROACH
LESOVEDENIE (1), 1 (2005), 287 (2006)
24. **ISAEV, A.S.; KOROVIN, G.N.; ZAMOLODCHIKOV, D.G.**
CONSUMPTION OF GREENHOUSE GASES BY RUSSIAN FORESTS
PUBLISHER: PROGRESS, MOSCOW , 12 (2004)
25. **ISAEV, A S; SUKHOVOL'SKII, V.G.; KHLEBOPROS, R.G.; OVCHINNIKOVA, T.M.; BUZYKIN, A.I.**
THE PHENOMENOLOGICAL MODEL OF FOREST FORMATION
DOKLADY BIOLOGICAL SCIENCES : PROCEEDINGS OF THE ACADEMY OF SCIENCES OF THE USSR,
BIOLOGICAL SCIENCES SECTIONS 398, - (2004)
26. **BARTALEV, SA; ISAEV, AS; SHUGART, HH; GEORGIADI, AG; GROISMAN, PYA; KOPTSIK, GN; KOPTSIK, SV; KORONKEVICH, NI; KRANKINA, ON; KUST, GS; LUKINA, NV; MCGUIRE, AD; SIRIN, AA; STOLBOVOI, VS; VOMPERSKY, SE; ZAMOLODCHIKOV, DG; GROISMAN, PY; BARTALEV, SA.**
TERRESTRIAL ECOSYSTEM DYNAMICS
NORTHERN EURASIA EARTH SCIENCE PARTNERSHIP INITIATIVE: SCIENCE PLAN. , 18 (2004)
27. **BARTALEV, S.A.; ISAEV, A.S.; SHOGART, H.H.; GROISMAN, P.Y.; BARTALEV, S.A.; ET AL.**
SCIENTIFIC BACKGROUND APPENDIX CHAPTER 3
NORTHERN EURASIA EARTH SCIENCE PARTNERSHIP INITIATIVE: SCIENCE PLAN , 168 (2004)
28. **BARTALEV, S.A.; BELWARD, A.S.; ERSHOV, D.V.; ISAEV, A.S.**
MAP OF LAND ECOSYSTEMS OF NORTHERN EURASIA ACCORDING TO SPOT-VEGETATION DATA
PUBLISHER: INFORMATION SYSTEM TERRANORTHE. IKI RAN, (2004)
29. **ISAEV, A. S.; KOROVIN, G. N.; ZAMOLODCHIKOV, D. G.**
CONTRIBUTION OF RUSSIAN FORESTS IN THE WORLD CARBON BALANCE AND TASKS OF FOREST BRANCH AFTER RATIFICATION OF THE KYOTO PROTOCOL
USTOCH. LESOPOL'ZOVANIE 4(6), 16 (2004)
30. **BARTALEV, SA; BELWARD, AS; ERCHOV, DV; ISAEV, AS.**
A NEW SPOT4-VEGETATION DERIVED LAND COVER MAP OF NORTHERN EURASIA
INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING 24(9), 1977-1982 (2003)
31. **ISAEV, A. S.; KOROVIN, G. N.**
LARGE-SCALE CHANGES IN EURASIAN BOREAL FORESTS AND METHODS OF THEIR ASSESSMENT USING SPACE INFORMATION
LESOVEDENIE (2), 3 (2003)
32. **BELWARD, A.S.; ERCHOV, D.V.; ISAEV, A.S.; BARTHOLOM, E.; GOND, V.; VOGT, P.; ACHARD, F.; ZUBKOV, A.M.; MOLLICONE, D.; SAVIN, I.**
THE LAND COVER MAP FOR NORTHERN EURASIA FOR THE YEAR 2000
PUBLISHER: EUROPEAN COMMISION JOINT RESEARCH CENTRE , (2003)

33. **ISAEV, A. S.; KOROVIN, G. N.**
LARGE-SCALE CHANGES IN EURASIAN BOREAL FORESTS AND METHODS OF THEIR EVALUATION USING SPACE INFORMATION
LESOVEDENIE 2, (2003)
34. **ISAEV, AS; KOROVIN, GN; BARTALEV, SA; ERSHOV, DV; JANETOS, A; KASISCHKE, ES; SHUGART, HH; FRENCH, NHF; ORLICK, BE; MURPHY, TL.**
USING REMOTE SENSING TO ASSESS RUSSIAN FOREST FIRE CARBON EMISSIONS
CLIMATIC CHANGE 55(1-2), 235-249 (2002)
35. **SHIBUYA, M; SAITO, H; SAWAMOTO, T; HATANO, R; YAJIMA, T; TAKAHASHI, K; CHA, J; ISAEV, A; MAXIMOV, T.**
TIME TREND IN ABOVEGROUND BIOMASS, NET PRIMARY PRODUCTION, AND CARBON STORAGE OF NATURAL LARIX GMELINII STANDS IN EASTERN SIBERIA
EUR J FOR RES 7(2), 67 (2002)
36. **BEREZOVSKAYA, FS; ISAEV, AS; KAREV, GP; KHLEBOPROS, RG.**
ROLE OF TAXIS IN THE DYNAMICS OF FOREST INSECT POPULATION
DOKLADY AKADEMII NAUK 365(3), 416-419 (1999)
37. **UTKIN, A. I.; ISAEV, A. S.; SAVEL'EVA, L.**
FORESTRY SCIENCE IN THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
LESOVEDENIE (5), 3 (1999)
38. **ISAEV, A.S.; KOROVIN, G.N.**
CARBON IN THE FORESTS OF NORTHERN EURASIA
CARBON CYCLING AT THE TERRITORY OF RUSSIA , 63 (1999)
39. **ISAEV, A. S.; KISELEV, V. V.; KALASHNIKOV, E. N.; PLESHIKOV, F. I.; CHERKASHIN, V. P..**
GEO-INFORMATION SYSTEMS IN THE PREDICTING AND MONITORING OF INSECT OUTBREAKS
LESOVEDENIE (5), 15 (1999)
40. **BEREZOVSKAYA, F.S.; DAVYDOVA, N.V.; ISAEV, A.S.; KAREV, G.P.; KHLEBOPROS, R.G.**
MIGRATION WAVES AND THE SPATIAL DYNAMICS OF PHYTOPHAGOUS INSECTS
SIBIRSKII EKOLOGICHESKII ZHURNAL 6(4), 347 (1999)
41. **BARTALEV, S. A.; ERSHOV, D. V.; ISAEV, A. S.**
EVALUATION OF FOREST DEFOLIATION ON MULTISPECTRAL SATELLITE IMAGES BY DECOMPOSITION OF SPECTRAL MIXTURES
ISSLED. ZEMLI KOSMOSA (4), 78 (1999)
42. **ISAEV, A.S; KOROVIN, G.N.**
CARBON IN FORESTS OF NORTHERN EURASIA, IN KRUGOVOROT UGLERODA NA TERRITORII ROSSII (CARBON CYCLE IN RUSSIA)
MOSCOW: MINIST. NAUKI ROSS. FED , 63 (1999)
43. **BAZYKIN, AD; BERZOVSKAYA, FS; ISAEV, AS; KHLEBOPROS, RG.**
DYNAMICS OF FOREST INSECT DENSITY: BIFURCATION APPROACH
JOURNAL OF THEORETICAL BIOLOGY 186(3), 267-278 (1997)

44. **ISAEV, A.S.; KOROVIN, G.N.**
DEPOSITION OF CARBON IN RUSSIAN FORESTS
PUBLISHER: NAUCHNO-ISSLED. INF. TSENTR LESN. RESUR, MOSCOW (15), 59 (1997)
45. **ISAEV, AS; KISELEV, VV; OVCHINNIKOVA, TM.**
SIMULATION OF FOREST INSECT OUTBREAKS
FIRE IN ECOSYSTEMS OF BOREAL EURASIA 48, 414-430 (1996)
46. SCHULZE, ED; SCHULZE, W; KELLIHER, FM; VYGODSKAYA, NN; ZIEGLER, W; KOBAK, KI; KOCH, H; ARNETH, A; KUSNETSOVA, WA; SOGATCHEV, A; **ISSAJEV, A**; BAUER, G; HOLLINGER, DY.
ABOVEGROUND BIOMASS AND NITROGEN NUTRITION IN A CHRONOSEQUENCE OF PRISTINE DAHURIAN LARIX STANDS IN EASTERN SIBERIA
CANADIAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH-REVUE CANADIENNE DE RECHERCHE FORESTIERE 25(6), 943-960 (1995)
47. **ISAEV, A; KOROVIN, G; ZAMOLODCHIKOV, D; UTKIN, A; PRYAZNIKOV, A.**
CARBON STOCK AND DEPOSITION IN PHYTOMASS OF THE RUSSIAN FORESTS
WATER AIR AND SOIL POLLUTION 82(1-2), 247-256 (1995)
48. ZAIKA, AI; **ISAEV, AS; LAVRIK, OI.**
INTERACTION EFFICIENCY OF DNA-POLYMERASE FROM THERMUS-AQUATICUS WITH OLIGONUCLEOTIDE PRIMERS OF DIFFERENT LENGTHS
APPLIED BIOCHEMISTRY AND MICROBIOLOGY 31(2), 173-175 (1995)
49. BAZYKIN, AD; BEREZOVSAYA, FS; **ISAYEV, AS; KHLEBOPROS, RG.**
AN ANALYSIS OF STEREOTYPES OF FOREST INSECT DYNAMICS
ZHURNAL OBSHCHEI BIOLOGII 56(2), 191-199 (1995)
50. KUZNETSOV, E. V.; MIRONOV, A. S.; TYAGLOV, B. V.; ZAIKA, A. I.; **ISAEV, A. S.; KOROL'KOVA, N. V..**
QUANTIFICATION OF THYMIDINE AND ASSOCIATED NUCLEOSIDES IN FERMENTATION SOLUTIONS
BIOTEKHNOLOGIYA (9), 60 (1995)
51. LABAU, VJ; **ISAEV, AS.**
HISTORY OF THE INTERNATIONAL-BOREAL-FOREST-RESEARCH-ASSOCIATION
MANAGING FORESTS TO MEET PEOPLE'S NEEDS , 457-462 (1995)
52. BOLSHAKOV, VN; YABLOKOV, AV; DOBROVOLSKII, GV; **ISAEV, AS; ALTUKHOV, YP; TIKHOMIROV, VN; ANDREEV, LN; PETROV, RV.**
BIODIVERSITY - THE KEY PROBLEM OF BIOLOGY - DISCUSSION
VESTNIK ROSSIISKOI AKADEMII NAUK 64(9), 803-807 (1994)
53. BAZYKIN, AD; BEREZOVSAYA, FS; **ISAEV, AS; KHLEBOPROS, RG.**
PARAMETRIC FOUNDATION OF STABILIZATION PRINCIPLE OF SYSTEM PHYTOPHAGAN ENTOMOPHAGE DYNAMICS
DOKLADY AKADEMII NAUK 333(5), 673-675 (1993)

54. **ISAEV, A. S.; KOROVIN, G. N.; UTKIN, A. I.; PRYAZHNIKOV, A. A.; ZAMOLODCHIKOV, D. G..
EVALUATION OF THE QUANTITIES AND ANNUAL DEPOSITION OF CARBON IN THE PHYTOMASS OF
THE FOREST ECOSYSTEMS OF RUSSIA**
LESOVEDENIE (5), 3 (1993)
55. **ISAEV, A. S.; KOROVIN, G. N.; UTKIN, A. I.; ET AL.
ASSESSING THE RESERVES AND ANNUAL DEPOSITION OF CARBON IN THE PHYTOMASS OF RUSSIA
FOREST ECOSYSTEMS**
LESOVEDENIE (5), (1993)
56. **EZHKOVA, VV; METALNIKOV, AP; ISAEV, AS; SUKHIKH, VI; KUDRYAVTSEV, VS; SHCHETINSKII, EA.
EFFECTIVENESS OF THE USE OF SPACE DATA IN FOREST MANAGEMENT**
SOVIET JOURNAL OF REMOTE SENSING 6(3), 317-332 (1990)
57. **ISAEV, AS.
THE USE OF AEROSPACE METHODS FOR FOREST STATE ASSESSMENT**
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT 11(3), 247-251 (1989)]
58. **ISAEV, A.S.; BARANCHIKOV, Y.N.; MALUTINA, V.S.; BERRYMAN, A.A.
THE LARCH GALL MIDGE IN SEED ORCHARDS OF SOUTH SIBERIA**
DYNAMICS OF FOREST INSECT POPULATIONS: PATTERNS, CAUSES, IMPLICATIONS. , 29 (1988)
59. **BERRYMAN, AA; STENSETH, NC; ISAEV, AS.
NATURAL REGULATION OF HERBIVOROUS FOREST INSECT POPULATIONS**
OECOLOGIA 71(2), 174-184 (1987)
60. **ZHIVOTOV, VK; ISAEV, AS; KALACHEV, IA; RUSANOV, VD; CHEREMNYKH, PA; CHERNOPEKOV, NA.
STUDY OF THE MECHANISM OF DUMP ORE MAGNETIZATION DURING THE PLASMA TREATMENT**
ZHURNAL TEKHNIЧЕСКОИ ФИЗИКИ 57(1), 109-113 (1987)
61. **ISAEV A S; KONDAKOV YU P.
PRINCIPLES AND METHODS FOR ENTOMOLOGICAL MONITORING OF FOREST**
LESOVEDENIE (4), 3 (1986)
62. **ISAEV A S; SUKHIKH V I.
AEROSPACE MONITORING OF FOREST RESOURCES**
LESOVEDENIE (6), 11 (1986)
63. **ISAEV, A.S.; NIKOLSKIY, V.I.; MATRENINA, R.M.
THE BIOLOGY AND ECOLOGY OF DASINEURA LARICIS IN THE FORESTS OF CENTRAL SIBERIA**
TRUDY VSESOYUZNOGO ENTOMOLOGICHESKOGO OBSHCHESTVA 65, 108 (1983)
64. **ISAEV, A. S.; NEDOREZOV, L. V.; KHLEBOPROS, R. G.; ISAEV, A.S..
THE EFFECT OF THE TRANSFORMATION OF THE FOOD ON THE POPULATION DYNAMICS OF
INSECTS**
KONSORTIVNYE SVYAZI DEREVA I DENDROFIL'NYKH NASEKOMYKH , 67 (1982)

65. **ISAEV, AS; TURCHANINOVA, VA.**
FOREST PROTECTION
VESTNIK AKADEMII NAUK SSSR (8), 80-81 (1982)
66. **ISAEV, AS; TURCHANINOVA, VA; GOLOSOVA, MA.**
INTERNATIONAL-SYMPIOSUM ON FOREST ENTOMOLOGY
ZHURNAL OBSHCHEI BIOLOGII 43(2), 280-281 (1982)
67. **ISAEV, A. S.; KHLEBOPROS, R. G.; NEDOREZOV, L. V.**
QUALITATIVE ANALYSIS OF A PHENOMENOLOGICAL MODEL FOR FOREST INSECT POPULATION DYNAMICS
PROBLEMY LESNOI BIOGEOTSENOLOGII. , 191 (1980)
68. **HOLLING, C.S.; NORTON, G.A.; ISAEV, A.S.; KHLEBOPROS, R.G.**
INERTIAL AND NONINERTIAL FACTORS REGULATING FOREST INSECT POPULATION DENSITY
PUBLISHER: PERGAMON PRESS, OXFORD, UK , 317 (1979)
69. **ISAEV, A. S.**
FOREST STUDIES USING AIRSPACE TOOLS
PUBLISHER: NAUKA, NOVOSIBIRSK , 3 (1979)
70. **ISAEV, A. S.; RYAPOLOV, V. YA.; ISAEV, A. S..**
ANALYSIS OF THE LANDSCAPE-ECOLOGICAL LOCALIZATION OF DENDROLIMUS SUPERANS BY AEROSPACE SURVEY
ISSLEDOVANIE TAEZHNYKH LANDSHAFTOV DISTANTSIONNYMI METODAMI , 152 (1979)
71. **ISAEV, AS; KHLEBOPROS, RG.**
DELAY EFFECTS IN REGULATION OF FOREST INSECT QUANTITY
DOKLADY AKADEMII NAUK SSSR 232(6), 1448 (1977)
72. **ISAEV, A. S.; RYAPOLOV, V. YA.**
ANALYSIS OF THE LANDSCAPE-ECOLOGICAL CONFINEDNESS OF SIBERIAN SILKWORM LOCI USING AEROSPACE SURVEY
PUBLISHER: NAUKA, NOVOSIBIRSK , (1976)
73. **ISAEV, A. S.; KHLEBOPROS, R. G.; KONDAKOV, YU. P..**
PATTERNS IN THE POPULATION DYNAMICS OF FOREST INSECTS
LESOVEDENIE (3), 27 (1974)
74. **ISAEV, AS; KHLEBOPR.RG.**
STABILITY PRINCIPLE IN FOREST INSECT POPULATION DYNAMICS
DOKLADY AKADEMII NAUK SSSR 208(1), 225 (1973)
75. **ISAEV, AS.**
BARK BEETLE IMPORTANCE IN POST-FORE LARCH STAND DECLINE
LARCH 29, 70 (1962)