

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Заведующий кафедрой математической логики и теории алгоритмов МГУ им. М.В. Ломоносова • Директор Института кибернетики и образовательной информатики им. А.И. Берга ФИЦ ИУ РАН • Член Бюро Отделения математических наук (ОМН) РАН • Председатель Комиссии ОМН РАН по вопросам преподавания математики в средней школе • Председатель Научно-методического совета по информатике ФГБНУ «Федеральный институт педагогических измерений» • Главный редактор журнала «Доклады Российской академии наук. Математика, информатика, процессы управления» • Член редакционных коллегий ряда журналов: «Вестник кибернетики», «Вопросы образования», «Информатика в школе», «Информатика и ее применения», «Искусственный интеллект и принятие решений», «Квант», «Математика в школе», «Чебышёвский сборник», «Pattern Recognition and Image Analysis, Advances in Mathematical Theory and Applications» и др. | <ul style="list-style-type: none"> • Chair of the Department of Mathematical Logic and Theory of Algorithms, Lomonosov MSU • Director of Axel Berg Institute of Cybernetics and Educational Computing of RAS • Member of the Bureau of the Department of Mathematical Sciences (DMS) of the Russian Academy of Sciences (RAS) • Chairman of the DMS RAS Commission on Teaching Mathematics in Secondary Schools • Chairman of the Scientific and Methodological Council for Informatics of the Federal Institute of Pedagogical Measurements • Editor-in-Chief of the journal «Reports of the Russian Academy of Sciences. Mathematics, Computer Science, Control Processes» • Member of the Editorial Boards of journals: «Bulletin of Cybernetics», «Educational Studies», «Computer Science in School», «Computer Science and its Applications», «Artificial Intelligence and Decision-Making», «Quantum», «Mathematics at School», «Chebyshevskii Sbornik», «Pattern Recognition and Image Analysis, Advances in Mathematical Theory and Applications», et al. |
|---|---|

Государственные награды, звания и премии

- Орден Почета (2016)
- Благодарность Президента Российской Федерации (2012)
- Орден Дружбы (2010)
- Премия ЮНЕСКО (2009)
- Премия Правительства Российской Федерации в области образования (2009)
- Премия им. А. Н. Колмогорова РАН (2006)
- Почетное звание «Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации» (2005)
- Нагрудный знак «Почетный работник общего образования Российской Федерации» (2000)
- Премия Президента Российской Федерации в области образования (1998)
- Медаль «В память 850-летия Москвы» (1997)

Honours and awards

- Order of Honour (2016)
- Gratefulness of the President of the Russian Federation (2012)
- Order of Friendship (2010)
- UNESCO Prize (2009)
- Government of the Russian Federation Award in Education (2009)
- Kolmogorov Prize of the Russian Academy of Sciences (2006)
- Honorary Title «Honoured Worker of Higher Education of the Russian Federation» (2005)
- Breast Badge «Honorary Worker of General Education of the Russian Federation» (2000)
- President of the Russian Federation Prize in Education (1998)
- Medal «In Memory of the 850th Anniversary of Moscow» (1997)

Алексей Львович Семёнов родился в 1950 г. в семье инженеров. По окончании московской школы №7 учился на мехмате МГУ, а затем в аспирантуре на кафедре математической логики, где в 1975 г. защитил кандидатскую диссертацию по теме «Об определенности в некоторых разрешимых теориях». В 1984 г. в МИАН им. В.А. Стеклова защитил докторскую диссертацию «Логические теории одноместных функций на натуральном ряде».

А.Л. Семёнов – крупнейший специалист в области математической логики, кибернетики, теоретической информатики, образования. С 1 сентября 2018 г. он заведует кафедрой математической логики и теории алгоритмов Механико-математического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова; с 2015 г. – директор Института кибернетики и образовательной информатики им. А.И. Берга ФИЦ «Информатика и управление» РАН.

Алексей Львович Семёнов с 2010 г. академик Российской акаде-

мии образования, с 2011 г. – академик Российской академии наук по отделению математических наук.

Автор более 400 научных трудов по математике, информатике и образованию.

Принципиален вклад А.Л. Семёнова в теорию и практику школьного образования страны. Преподавать в школе №7 он начал еще студентом в 1967 г., продолжал в Колмогоровском интернате при МГУ (СУНЦ МГУ). В течение 20 лет (1993–2013) возглавлял Московский институт открытого образования, в 2001 г. в составе института воссоздал московскую школу №179 как Школу Н.Н. Константинова. С 2013 по 2016 г. был ректором Московского педагогического государственного университета (МПГУ).

А.Л. Семёнов являлся организатором авторского коллектива и соавтором первого учебника информатики для всех школ страны, руководил авторскими коллективами учебников по математике и информатике для начальной и основной школы. С 2012 по 2018 г. был главным редактором журнала «Квант».

Алексей Львович Семёнов был одним из разработчиков образовательных стандартов для школы: в 1996 г. – для Москвы, Федеральных стандартов 2004 и 2009 гг. Он является председателем научно-методического совета ФИПИ по Государственной итоговой аттестации по информатике, членом научно-методического совета ФИПИ по Государственной итоговой аттестации по математике.

About the Editor of the Themed Section

Alexei Semenov was born in 1950 in a family of engineers. After graduating from Moscow School No. 7, then he studied at Moscow State University at the Department of Mechanics and Mathematics and then at graduate school at the Department of Mathematical Logic. In 1975 by defending his dissertation "On definability in some decidable theories" he became Candidate of Physical and Mathematical Sciences.

In 1984 at Steklov MIAN he defended his doctoral dissertation “Logical theories of one-place functions on natural series”.

Alexei Semenov is a prominent specialist in the field of mathematical logic, cybernetics, theoretical informatics, and education. Since September 1, 2018, he is the Head of the Department of Mathematical Logic and Theory of Algorithms of the Faculty of Mechanics and Mathematics of Moscow State University; since 2015 he is Director of the Berg Institute of Cybernetics and Educational Informatics at Russian Academy of Science.

Alexei Semenov has been an Academician of the Russian Academy of Education since November 19, 2010, and a full member of the Russian Academy of Sciences in the Department of Mathematical Sciences since December 29, 2011.

Alexei Semenov is the author of more than 400 scientific papers in mathematics, computer science and education.

The contribution of A.L.Semenov to the theory and practice of school education in the country is fundamental. Starting as a teacher at public school,

he taught then at the Kolmogorov boarding school at Moscow State University (SUNC MSU). For 20 years (1993–2013) he headed the Moscow Institute of Open Education, in 2001, as part of the institute, he recreated Moscow School No. 179 as the School of N.N. Konstantinov. From 2013 to 2016 he was Rector of the Moscow State Pedagogical University (MPGU).

A.L. Semenov was the organizer of the authors team and co-author of the first computer science textbook for all schools in the country, led the authors teams of textbooks in mathematics and computer science for primary and secondary schools. From 2012 to 2018, he was Editor-in-Chief of the “Quantum (Kvant)” journal. Alexei L. Semenov was one of the developers of educational standards for the schools: for Moscow in 1996; for Russian Federation in 2004 and 2009. He is Head of the FIPI Scientific and Methodological Council for the State Final Attestation in Mathematics and member of the FIPI Scientific and Methodological Council for the State Final Attestation in Informatics.