Сложно передать словами мастерство и обаяние уходящих от нас учителей. Но россыпь блестящих статей и книг, оставленных Андреем Александровичем Егоровым, ещё многие годы будет служить источником знаний и идей для новых поколений увлечённых математикой школьников и их наставников.

Рисунок Д.И. Гордеева

Из публикаций А.А. Егорова в журнале «Квант»

- Сравнения по модулю и арифметика остатков (№5,1970)
- Деление с остатком и сравнения по модулю (№6,1991)
- В соавт. с Котовой А.Ю. Необыкновенные арифметики (№2,1993)
- Площадь под гиперболой, логарифм и экспонента (№6,1973)
- Решётки и правильные многоугольники (№12,1974)
- Уравнения и пределы (№10,1977)
- Формула Лейбница (№6,1997)
- Целая и дробная части числа (№5,2002)
- Прибавим, вычтем... умножим, разделим... (№5,1994)
- Числа Пизо (№5 и №6, 2005)
- Модуль суммы и сумма модулей (№4, 2009)

Книги из Библиотечки «Квант»

- Вып. 97: Егоров А.А., Раббот Ж.М. Олимпиады «Интеллектуальный марафон». Математика. - М.: Бюро Квантум, 2006
- Вып. 100: Васильев Н.Б., Савин А.П., Егоров АЛ. Избранные олимпиадные задачи. Математика. - М.: Бюро Квантум, 2007
- Вып. 117 и 119: Васильев Н.Б., Егоров АЛ. Задачи всесоюзных математических олимпиад. Ч. 1,2 (изд. 2) - М.: Бюро Квантум, 2010, 2011
- Вып. 131 и 132: Колмогоровской школе -пятьдесят. Сб. статей. Ч. 1, 2. Составители Вавилов В.В., Дубровский В.Н., Егоров А.А.

121357, г. Москва, ул. Кременчугская, д. 11
www.internat.msu.ru
e-mail: adm@internat.msu.ru

СУНЦ МГУ имени А.Н. Колмогорова

Андрей Александрович Егоров

Серия «Персоналии»
2017

Андрей Александрович Егоров (11.10.1939 — 23.04.2017) родился в Москве. Он окончил механико-математический факультет и аспирантуру МГУ под научным руководством выдающегося математика И.М. Гельфанда. Но случилось так, что научной карьере он предпочел работу в области математического образования, которое в то время, по праву называемое золотой эпохой советской математики, также переживало бурный расцвет. На этом поприще судьба свела его с другим легендарным математиком — Андреем Николаевичем Колмогоровым. Можно сказать, что А.А. Егоров был одним из тех энтузиастов, которые, реализуя идеи Колмогорова, сыграли огромную роль в формировании завоевавшей признание во всём мире системы советского математического образования.

Учить детей математике Андрей Александрович начал, когда сам был не намного старше своих учеников — на втором курсе университета. Вдвоём со своим ближайшим другом, Николаем Борисовичем Васильевым, он начал вести одну из секций кружка при мехмате, из которой впоследствии вышли многие известные математики. Преподавательскую деятельность он продолжил в ФМШ №18 при МГУ (ныне СУНЦ МГУ), куда был приглашён основателем школы А.Н. Колмогоровым сразу после её открытия в 1963 году, и где проработал 53 года, оставив после себя великолепный курс математического анализа.

Другим направлением деятельности Андрея Александровича была работа в «Кванте» — знаменитом физико-математическом журнале для школьников, созданном, как и интернат №18, академиками А.Н. Колмогоровым и И.К. Кикоиным. Журнал начал выходить с января 1970 года, а уже в майском номере появилась первая написанная для него статья А.А. Егорова. Статьи Андрея Александровича Егорова в «Кванте», которых вышло несколько десятков, отличает предельная ясность, прекрасный стиль, доступность в сочетании с глубоким содержанием. Многие из них родились из опыта работы в ФМШ. С 1995 по 2008 годы Андрей Александрович руководил математическим отделом редакции «Кванта», поддерживая высокий уровень математических статей в эти сложные для журнала годы.

На лекции по математическому анализу

Велика роль А.А. Егорова и в развитии математических олимпиад. В 1967 году он вошёл в состав методической комиссии 1-й Всесоюзной олимпиады (эту комиссию также возглавлял А.Н. Колмогоров) и оставался в ней до её переформирования в 1979 году. Совместно с Н.Б. Васильевым он издал сборник задач всесоюзных олимпиад, ставший классической настольной книгой всех «олимпиадников».

Наверное, ни одно крупное математическое соревнование 70-90-х годов не обходилось без активного участия Андрея Александровича. Это и «Турнир городов», и Соросовские олимпиады, и Международная олимпиада, проводившаяся в 1992 году в Москве. Отметим ещё одно, менее масштабное, но очень интересное международное соревнование — олимпиаду «Интеллектуальный марафон», отмечающую в 2017 году своё 25-летие. А.А. Егоров имел самое прямое отношение к её проведению, являясь основным составителем заданий её математической компоненты. Сборник задач этих олимпиад вышел отдельным изданием в Библиотечке «Квант».

КВН на батумском Празднике юных математиков

Андрей Александрович входил в жюри множества научных конференций школьников: популярнейшего «Праздника юных математиков», проводившегося в Батуми в 70-80 годы, Международной конференции юных ученых (ICYS), в которой он участвовал с момента её создания, конференции «Потенциал», проводимой лицеем при МЭИ, жюри которой он возглавлял многие годы, и др.