



Андрей Николаевич Колмогоров (1903–1987) — советский математик, один из крупнейших математиков XX века. Автор новаторских работ по философии, истории, методологии и преподаванию математики, известны его работы в статистической физике.

◆ Им получены фундаментальные результаты в теории вероятностей, топологии, геометрии, математической логике, классической механике, теории турбулентности, теории сложности алгоритмов, теории информации, теории функций, теории тригонометрических рядов, теории меры, теории приближения функций, теории множеств, теории дифференциальных уравнений, теории динамических систем, функциональном анализе и в ряде других областей математики и её приложений.

Герой социалистического труда (1963), 7 Орденов Ленина (2 в годы ВОВ).

А.Н. Колмогоров с первых дней войны по заданию Главного артиллерийского управления проводил на кафедре теории вероятностей большие научные исследования по разработке теории артиллерийской стрельбы и созданию таблиц артиллерийской стрельбы.

◆ В результате этих исследований было дано наивыгоднейшее рассеивание снарядов (1941 г.). Кроме того, в 1941-1943 гг. были созданы теория и таблицы стрельбы зенитной артиллерии. Исключительную актуальность имели работы по созданию в 1942 г. таблиц бомбометания с малых высот при малых скоростях самолетов.

 Андрей Николаевич Колмогоров был всесторонне развитым человеком; его ученики в книге «Колмогоров в воспоминаниях учеников» часто отмечали, что, помимо прочего, Андрей Николаевич испытывал большую страсть к музыке. Из заграничных поездок он в первую очередь привозил музыкальные пластинки или книги об искусстве и живописи; на мехмате МГУ какое-то время Колмогоров вместе с П.С. Александровым проводил музыкальные вечера — слушали и эти самые пластинки, играли на фортепиано, также обсуждали услышанное.

 На основе данной книги был составлен плейлист (<https://music.yandex.ru/users/Ghost.Eye/playlists/1012>) из музыкальных произведений, которым Андрей Николаевич отдавал свое предпочтение.

 А.Н. Колмогоров серьезно занимался математическим стиховедением и был знатоком русской поэзии. Андрей Николаевич особенно любил творчество Сергея Есенина.

Восемь фактов об Андрее Николаевиче Колмогорове

- В возрасте четырех лет он открыл формулу: сумма первых n нечетных чисел равна n^2
- После того, как ученики выбрали классным руководителем не его, а физкультурника, решил подтянуть физическую форму и начал ходить в походы, а также полюбил лыжи
- Обычно специалист работает в двух-трех, редко четырех областях математики, а у него их было порядка двадцати
- Он создал аксиоматику теории вероятностей
- У него была трудно воспринимаемая манера речи. Порой он сбивался, иногда говорил громким голосом, а иногда — тихим
- Легендарной стала его лекция о том, может ли машина мыслить. Он доказывал, что может
- Инициатор открытия школы-интерната для одаренных детей при МГУ. Создатель популярного журнала "Квант"
- В 28 стал профессором МГУ, в 35 - академиком Академии наук СССР

Из воспоминаний о Колмогорове А.Н.:

«Мы, студенты, всегда понимали масштаб А.Н. Колмогорова, его авторитет был отчетливо выше любого из профессоров, с которыми мы сталкивались. Он в наших глазах был не в ряду других профессоров, он был особенный, "сам" ("сам Колмогоров сказал" и т.п.). Особенными были и его

лекции и выступления, которые нам приходилось слышать. О нем ходили легенды — вроде того, будто бы специалисты по ТФДП боятся при нем упоминать свои задачи, так как он их сразу решает...»

— А.Д. Мышкис

«Чтобы иметь самое беглое представление о том, кто такой Колмогоров, достаточно знать, что среди многочисленных мемориальных досок на стенах Московского университета только на колмогоровской написано «великий учёный».

«В своем небольшом докладе Колмогоров, в частности, указал те свойства, которыми должен обладать математик. В качестве главного и обязательного свойства математика он назвал бескорыстный интерес к прогрессу математики в целом. В массовой профессии, говорил Колмогоров, человек либо трудится в большом коллективе, либо интересуется диссертацией и известностью собственного имени. Вот выдержки из дальнейших его мыслей: «К диссертации надо относиться безразлично. Индивидуальным творчеством можно заниматься чисто романтически, без уверенности, что что-то выйдет. Это я хотел бы внушить тем, кто на такое способен».

— В.А. Успенский

 Андрей Николаевич Колмогоров, будучи выдающимся математиком, внес значительный вклад в оборону страны. В годы войны его работы в области статистики и теории вероятностей нашли прямое применение в артиллерии. Он разработал методы для наиболее эффективного рассеивания снарядов при стрельбе, что повысило точность и поражающую силу огня. Эти исследования позволили оптимизировать применение реактивных систем залпового огня, таких как «Катюши». Таким образом, его фундаментальные научные изыскания стали важным практическим инструментом в борьбе с врагом и приблизили общую Победу.