

## ЛИЧНОСТЬ И ОКРУЖЕНИЕ

Я.И. Фет

Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН  
e-mail: [fet@ssd.sccc.ru](mailto:fet@ssd.sccc.ru)

### ЛИЧНОСТЬ И ОКРУЖЕНИЕ

#### Аннотация

В течение всей своей жизни Алексей Ляпунов был окружен многочисленными учениками и коллегами. Под влиянием его необыкновенной личности находились и школьники, и академики. В докладе феномен влияния личности ученого на его окружение исследуется на материале коллекции дарственных репринтов (оттисков), которая хранится в архиве А.А. Ляпунова.

Проведена предварительная обработка коллекции, анализ и классификация автографов. Факсимиле наиболее интересных репринтов введены в информационную базу Виртуального музея А.А. Ляпунова: <http://mmc1.nsu.ru/museumlyapunov/>

### PERSONALITY AND SURROUNDING

#### Annotation

During all his life Aleksey Lyapunov was surrounded by his numerous pupils and followers. All of them, beginning from children, and up to academicians, were under the influence of his extraordinary personality. In this report, the phenomenon of such influence is analyzed on the materials of a collection of reprints presented to Lyapunov. A collection of such reprints is kept in Lyapunov's archives.

A preliminary analysis of the collection, and classification of the autographs was carried out. Facsimile of the reprints of greatest interest were introduced in the information base of Lyapunov's Virtual Museum: <http://mmc1.nsu.ru/museumlyapunov/>

Вспоминая замечательных ученых, ушедших от нас, мы ищем и собираем письменные и устные очерки современников, которые характеризуют личность ученого, его человеческие качества, его окружение и его деятельность. Есть еще один, очень важный и достоверный источник – автографы.

Алексей Андреевич Ляпунов в течение многих лет получал и хранил дарственные оттиски (репринты) с автографами. Эта богатая коллекция Ляпунова позволяет сделать интересные предположения, связанные с личностью ученого.

Николай Николаевич Воронцов, который по праву считается самым знающим и объективным специалистом по биографии А.А. Ляпунова, в 1987 году опубликовал в журнале «Природа» замечательную статью «Окружение и личность» [1]. Главный вопрос, который ставит Н.Н. Воронцов в этой работе: «Как формировалась личность А.А. Ляпунова?». Затем, на весьма обширном биографическом материале, автор приходит к выводу: «Многие из его [Ляпунова] качеств сложились в том благоприятном окружении, в котором он рос и воспитывался».

Стоит кратко воспроизвести здесь характеристику личности А.А. Ляпунова, с которой начинается статья «Окружение и личность».

*Он был прирожденным педагогом, организатором науки, с его именем связаны становление кибернетики и теории программирования, теории машинного перевода, развитие математической биологии, организация многих изданий, научных советов, лабораторий и кафедр. Интеллигент по духу, демократичный в общении с сотнями людей, Ляпунов был непримирим в борьбе за научную истину, и в этой борьбе был последователен и тверд.*

*Он обладал исключительным обаянием, отзывчивостью, импульсивностью. Горячность в спорах, абсолютная непримиримость к любым проявлениям невежества и приспособленчества в науке сочетались у него с душевной мягкостью, с сохранившейся до последних дней юношеской увлеченностью самыми разнообразными проблемами науки и культуры.*

При изучении биографии такого человека как Алексей Ляпунов, естественно возникает желание рассмотреть обратный процесс: влияние личности ученого на его окружение.

В течение всей своей необычайно активной жизни Алексей Андреевич был окружен многочисленными друзьями, учениками, коллегами, с которыми его связывали, в первую очередь, научные интересы и интеллектуальное общение. Ценным источником информации об окружении А.А. Ляпунова могут служить дарственные экземпляры оттисков (репринтов) полученные им от его учеников, коллег и других почитателей. Алексей Андреевич в течение многих лет собирал и хранил эти реликвии. Эта замечательная коллекция сохранилась, благодаря усилиям, предпринятым в свое время дочерью ученого, Наталией Алексеевной Ляпуновой, и хранится в Новосибирском отделении архива А.А. Ляпунова (Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН).

Коллекция размещается в 50 архивных папках и содержит около 1000 документов (оттисков, репринтов, брошюр). Мы обратились к этой коллекции в 2009 году, во время разработки Виртуального музея «Наследие основателя отечественной кибернетики и программирования Алексея Андреевича Ляпунова» [2].

Были проведены предварительное изучение, анализ и обработка коллекции. Все репринты были просмотрены и классифицированы по трем (на данном этапе – субъективным) признакам: 1. Имя дарителя; 2. Название работы (область знания); 3. Текст автографа.

Среди дарителей часто встречаются имена известных ученых того времени, которые, безусловно, находились в окружении Ляпунова и играли важную роль в повседневном научном и дружеском общении: А.И. Берг, И.М. Гельфанд, А.П. Ершов, Л.В. Канторович, П.Л. Капица, В.В. Налимов, А.А. Реформатский, Н.В. Тимофеев-Ресовский, Х. Земанек, Г. Моисил, Б. Сендов и другие.

В названиях дарственных оттисков выделяются работы, которые относятся к «неожиданным» разделам науки и демонстрируют разнообразие интересов и научных контактов А.А. Ляпунова в его окружении. Примеры таких репринтов: «Угли Якутии» Н.Н. Долгополова, «Биогеохимическое значение леса» В.В. Пономарева, «Что такое структурализм?» А.А. Реформатского.

Большинство автографов представляют собой стандартные надписи типа «Глубокоуважаемому Алексею Андреевичу Ляпунову от автора». Однако в коллекции можно встретить также оригинальные, остроумные посвящения. Здесь можно привести несколько примеров:

Устройства хранения дискретной информации (запоминающие устройства) Обзор. Автограф: *Многоуважаемому Алексею Андреевичу – моему первому наставнику на кибернетической стезе от автора. – Л.П. Крайзмер.*

Научная и техническая информация как одна из задач кибернетики. Автограф: *Глубокоуважаемому Алексею Андреевичу Ляпунову от авторов. – Г.Э. Влэдуц, В.В. Налимов, Н.И. Стяжкин.*

Новые данные о работе двигательного речевого анализатора и его взаимодействии со слуховым. Автограф: *Глубокоуважаемому Алексею Андреевичу Ляпунову в знак симпатии. – Н.И. Жинкин.*

Может ли быть математическая лингвистика? Автограф: *Дорогому Алексею Андреевичу Ляпунову, вдохновителю многих добрых дел в науке, – это не памфлет, а панегирик. Но пусть молодые люди не щеголяют формулами, а поглубже думают о взаимных связях лингвистики и математики... – А.А. Реформатский.*

Недоказуемость гипотезы Суслина без помощи аксиомы выбора в системе аксиом Бернаиса–Мостового. Автограф: *Дорогому Алексею Андреевичу в память наших разговоров на эти темы. – А.С. Есенин-Вольпин.*

Об одной задаче теории расписаний. Автограф: *Глубокоуважаемому Алексею Андреевичу с благодарностью за помощь в трудный период жизни от автора. – В.А. Перепелица.*

Экстраполяционные рефлексy у птиц. Автограф: *Дорогому Алёше от Л.К. – Л.В. Крушинский.*

Отыскание собственных значений матриц методом последовательной диагонализации на электронной вычислительной машине. Автограф: *Дорогому Алексею Андреевичу, моему учителю и старшему другу. – Р.И. Подловченко.*

К особой категории репринтов можно отнести оттиски, подаренные А.А. Ляпунову авторами – его родственниками. Здесь основная тематика – биология, поскольку научные интересы самого Алексея Андреевича неизбежно повлияли на интересы его дочерей и других близких родственников:

Цитофотометрическое и радиоавтографическое исследование состава клеточной популяции в меристеме семян и корешков гороха. Автограф: *Дорогому папе от детей. – Н.А. Ляпунова, Ю.Ф. Богданов.*

Строение языка палеарктических хомяков. Автограф: *Дому Ляпуновых с почтением. – Н.Н. Воронцов.*

Об одной задаче динамического программирования. Автограф: *Глубокоуважаемой Анастасии Савельевне от того, кто помогал сажать яблоню. – Ю.Ю. Финкельштейн*

Прибор для вычисления интеграла Пуассона и некоторые его применения. Автограф: *Дорогому дяде Алёше от Сергея на память о работе в ГеоФИАНе. – С.П. Капица.*

В таких посвящениях особенно ярко проявляется влияние личности ученого на его окружение.

В результате проведенного анализа и обработки рассматриваемой коллекции были отобраны около 300 наиболее интересных репринтов. В настоящее время факсимиле этих оттисков введены в информационную базу Виртуального музея А.А. Ляпунова и составляют музейный фонд «Автографы».

Собранные в данной коллекции материалы безусловно свидетельствуют о влиянии личности А.А. Ляпунова на его окружение – дарителей репринтов. Развитие данной работы и дальнейшее изучение коллекции может привести к новым интересным находкам.

Работа иллюстрируется некоторыми факсимиле из фонда «Автографы» Виртуального музея А.А. Ляпунова. Эти материалы сопровождаются краткими биографическими справками об их авторах.

## ЛИТЕРАТУРА

- [1]. Воронцов Н.Н. / Окружение и личность // Природа, 1987, № 5. – С. 81–98.
- [2]. Проект РФФИ 08-07-00229.