



Math-Net.Ru

Общероссийский математический портал

В. Н. Безверхний, И. В. Добрынина, Н. М. Добровольский, И. Ю. Реброва,  
В. Н. Чубариков, Ашот Енофович Устян, *Чебышевский сб.*, 2012, том 13, вы-  
пуск 3, 116–120

Использование Общероссийского математического портала Math-Net.Ru подразумевает, что вы прочитали и  
согласны с пользовательским соглашением  
<http://www.mathnet.ru/rus/agreement>

Параметры загрузки:

IP: 18.97.14.81

16 марта 2025 г., 06:32:02



# ЧЕБЫШЕВСКИЙ СБОРНИК

## Том 13 Выпуск 3 (2012)

---

УДК 511.9.

### **АШОТ ЕНОФОВИЧ УСТЯН**

В. Н. Безверхний, И. В. Добрынина, Н. М. Добровольский,  
И. Ю. Реброва (г. Тула), В. Н. Чубариков (г. Москва)



Ашот Енофович Устян родился 1 сентября 1937 года. Он был младшим сыном в крестьянской семье маленького села Кавакрук (ныне Агараки) Гудаутского района Абхазской АССР.

В Агаракскую среднюю школу пошел в 1945 году, в год Великой Победы. После окончания школы в 1956 году А. Е. Устян остается в родном селе, работает садоводом, а мечта о математике и России пока остается мечтой. Работая на Астраханском судостроительном заводе, он настойчиво изучает русский язык, влюбляется в живое русское слово. А когда выдается свободное время, выводит свои любимые формулы. Только через два года, в 1958 году, Устян А. Е.

стал студентом физико-математического факультета Астраханского педагогического института им. С. М. Кирова, который закончил в 1963 году, получив квалификацию учитель математики и физики. После окончания пединститута молодой педагог работал учителем математики в Криво-Бузанской средней школе, а затем в родной Агаракской средней школе.

В 1966 г. Ашот Енофович поступил в аспирантуру при кафедре высшей алгебры Ивановского государственного педагогического института им. Фурманова. Его научным руководителем стал доцент Гриндлингер Мартин Давидович.

В 1968 г. А. Е. Устьян переведен в аспирантуру Тульского государственного педагогического института им. Л. Н. Толстого в связи с переходом научного руководителя Гриндлингера М. Д. в ТГПИ им. Л. Н. Толстого. С весны 1968 года жизнь Ашота Енофовича Устьяна неразрывно связана с Тулой и Тульским государственным педагогическим университетом им. Л. Н. Толстого. Здесь он успешно заканчивает аспирантуру, формируется как алгебраист, блестящий организатор и мастер-педагог. Здесь у него появляются настоящие друзья и учителя: профессор Гриндлингер М. Д., замечательный ученый и научный руководитель, декан факультета Гайдуков И. И., чью школу управления факультетом Ашот Енофович впитал в себя как руководство к действию.

После окончания аспирантуры он с 1970 г. — ассистент кафедры высшей алгебры и геометрии ТГПИ им. Л. Н. Толстого; 1973 г. — зам. декана математического факультета; 1974 г. — старший преподаватель кафедры алгебры; 1977 г. — декан математического факультета; 1974 г. — защита кандидатской диссертации на тему "Некоторые алгоритмические вопросы в полугруппах"; 1979 г. — ученое звание доцента; 1993 г. — должность профессора; 1995 г. — звание профессора.

С первых дней работы в качестве декана Устьян А.Е. поставил перед собой две главные задачи:

Первая — создание системы подготовки кадров высшей квалификации для математического факультета. Он вложил всю свою неумную энергию в то, чтобы на факультете росли свои доктора наук, отправлял молодых ученых на стажировки и конференции. С его легкой руки факультет начал успешно сотрудничать с известными на весь мир учеными Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова.

Его организаторский талант способствовал появлению на факультете четырех докторов педагогических наук (В. В. Персианов, А. Р. Есяян, А. С. Симонов и А. Я. Фридланд) и шести докторов физико-математических наук (В. Н. Безверхний, Н. М. Добровольский, С. А. Пихтильков, И. В. Добрынина, И. В. Денисов, И. Н. Балаба).

Этому способствовали международные конференции, организованные под руководством А. Е. Устьяна, проведенные на базе факультета в Тульском государственном педагогическом университете им. Л. Н. Толстого и поддержанные грантами РФФИ: 1993 г. — Международная конференция "Современные проблемы теории чисел и её приложения"; 1996 г. — III Международная конфе-

ренция "Современные проблемы теории чисел и её приложения"; 2001 г. — IV Международная научная конференция "Современные проблемы теории чисел и ее приложения"; 2003 г. — V Международная научная конференция "Алгебра и теория чисел: современные проблемы и приложения"; 2010 г. — VII Международная научная конференция "Алгебра и теория чисел: современные проблемы и приложения", посвященная памяти профессора А. А. Карацубы; 2011 г. — Международная научно-практическая конференция "Многомасштабное моделирование структур и нанотехнологии"; 2012 г. — IX Международная научная конференция "Алгебра и теория чисел: современные проблемы и приложения", посвященная восьмидесятилетию профессора Мартина Давидовича Гриндлингера.

Вторая главная задача для декана Устьяна А. Е. — это студенты. Он считает, что "своих" студентов нужно искать, когда они еще на школьной скамье. Поэтому на факультете организуется юношеская математическая школа, затем летняя математическая школа для старшеклассников.

Устьян А. Е. принимает самое активное участие в проведении областного этапа Всероссийской олимпиады по математике, которая в течение многих лет проходит на базе ТГПУ им. Л. Н. Толстого, тесно сотрудничает с органами образования.

Являясь 33 года бессменным деканом факультета с 1977 года по 2010 год, Ашот Енофович Устьян внес значительный вклад в организацию математического образования в Тульской области. Он хорошо известен во всех школах Тулы и Тульской области, постоянно ведет огромную работу по профориентации школьников и методическую работу с учителями математики Тульской области.

Устьян А. Е. ведет активную научную деятельность. Большое внимание в своей научной деятельности уделяет алгоритмическим проблемам теории полугрупп. Он доказал разрешимость проблемы равенства слов для некоторого класса конечно определенных полугрупп, получившего название класса  $K$ . Провел тщательное исследование данного класса и выяснил, когда в конечно определенных полугруппах класса  $K$  проблема равенства слов неразрешима. Изучая связь между проблемой вхождения и проблемой тождества, установил, что в полугруппах из разрешимости проблемы вхождения не следует разрешимость проблемы равенства слов, что оказалось крайне интересным, так как в группах из разрешимости проблемы вхождения следует разрешимость проблемы равенства слов. Решил проблему изоморфизма в конечно определенных полугруппах класса  $K$ . Исследовал разрешимость различных уравнений в конечно определенных полугруппах класса  $K$ , а также свойств левой и правой делимости, которые связаны с проблемой вложимости полугрупп в группы.

По годам список его работ непрерывно растет: 1979 г. — 9 статей и 3 пособия для студентов; научные конференции в Туле, Новосибирске, Иваново, Кишиневе; 1987 г. — 26 научных и научно-методических трудов; 1992 г. — 30; 1998 г. —

33; 2002 г. — 42.

Шесть с лишним десятков математических трудов — таков вклад Ашота Енофовича в научную копилку университета. Вот лишь некоторые из них: [1] — [12].

Ашот Енофович Устьян пользуется огромным уважением и любовью, опыт талантливого организатора, ученого и педагога востребован постоянно. Его деятельность имеет заслуженное признание.

Научные и педагогические успехи А. Е. Устьяна отмечены рядом поощрений и наград:

1. Медаль ордена "За заслуги перед Отечеством" II степени (1998 г.);
2. Медаль "Лучший Педагог России" (2010 г.);
3. Медаль "Ветеран труда" ;
4. Значок "Почетный работник высшего профессионального образования РФ" ;
5. Значок "Отличник народного просвещения" ;
6. Значок "За отличные успехи в работе" в области высшего образования СССР;
7. Почетные грамоты различных уровней.

Свой юбилей Ашот Енофович встречает полным творческих планов и энтузиазма, и мы желаем ему от всей души здоровья, счастья и творческих успехов.

## СПИСОК ЦИТИРОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- [1] Устьян А. Е. Примеры полугрупп с неразрешенной проблемой тождества слов // Ученые записки математических кафедр. — Тула, 1970.
- [2] Устьян А. Е. О проблеме изоморфизма для конечно определенных полугрупп // Ученые записки математических кафедр. — Тула, 1970.
- [3] Устьян А. Е. О связи между проблемой вхождения и проблемой тождества в полугруппах // Вопросы теории групп и полугрупп. — Тула, 1972.
- [4] Устьян А. Е. К проблеме тождества слов для некоторого класса конечно определенных полугрупп // Сибирский математический журнал. — М., 1972.
- [5] Устьян А. Е. О соотношениях вида  $X = XZ$  // Современная алгебра. — Л., 1974. — Вып.2.
- [6] Устьян А. Е. О соотношениях вида  $X = AXB$  в полугруппах класса  $K$  // Современная алгебра. — Л., 1977. — Вып.6.
- [7] Устьян А. Е. К проблеме вхождения в моногенную подполугруппу // Современная алгебра. — Л., 1981.

- [8] Устьян А. Е. Проблема тождества слов для фактор-полугрупп свободных произведений // Межвузовский сборник "Алгоритмические проблемы теории групп и полугрупп". — Тула, 1990.
- [9] Устьян А. Е. К проблеме левой делимости для конечно определенных полугрупп класса  $K$  // Алгоритмические проблемы теории групп и полугрупп. — Тула, 1986.
- [10] Устьян А. Е. Алгебра и теория чисел, — Тула, 1994. — Ч. 1, 2.
- [11] Устьян А. Е. Алгебра и теория чисел. — Тула, 2002. — Ч. 1, 2 (второе издание).
- [12] Безверхним В. Н., Устьян А. Е. Линейная алгебра — Тула, 2009.

Тульский государственный педагогический университет им. Л. Н. Толстого  
Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова  
Поступило 17.09.2012