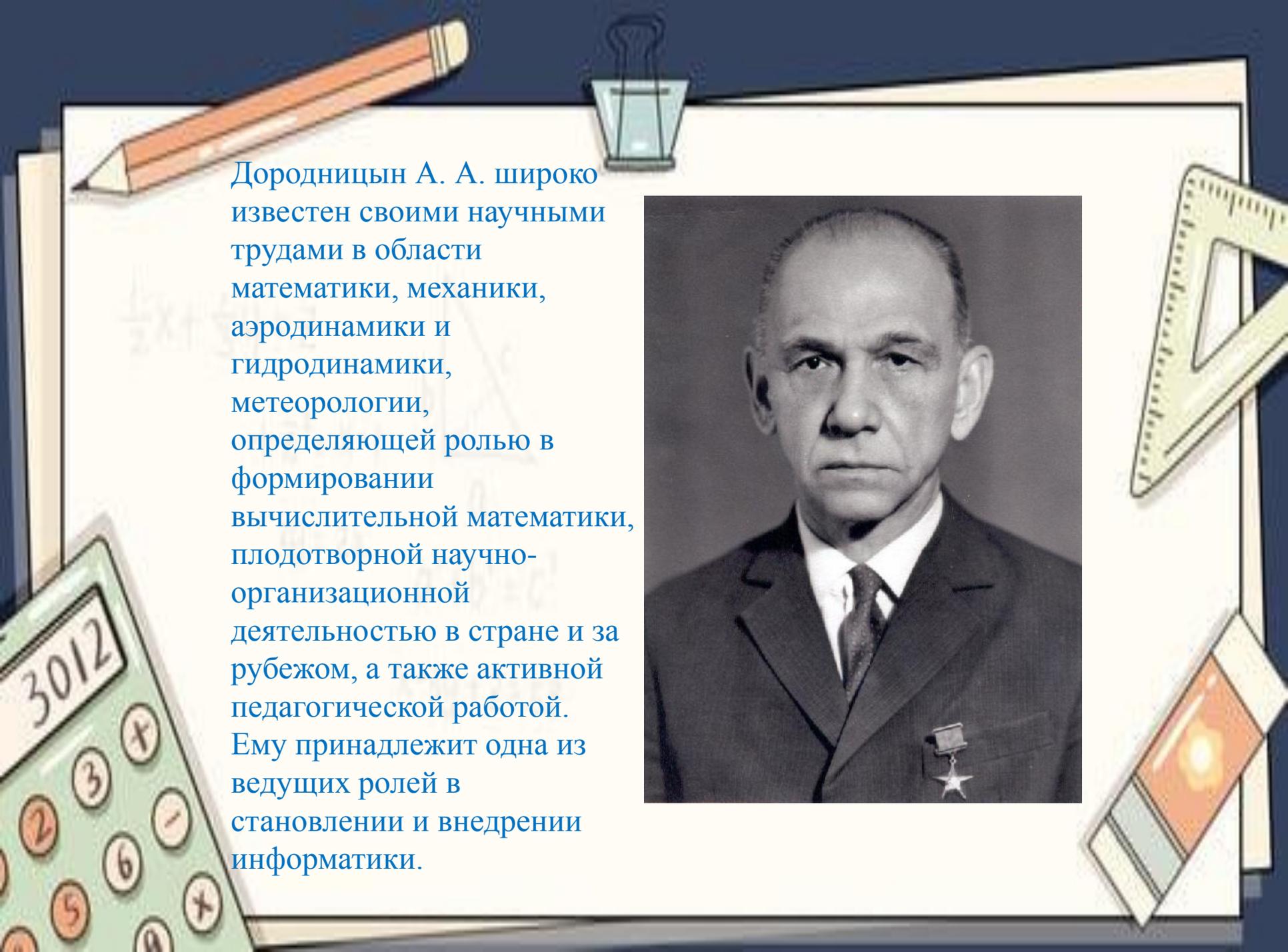




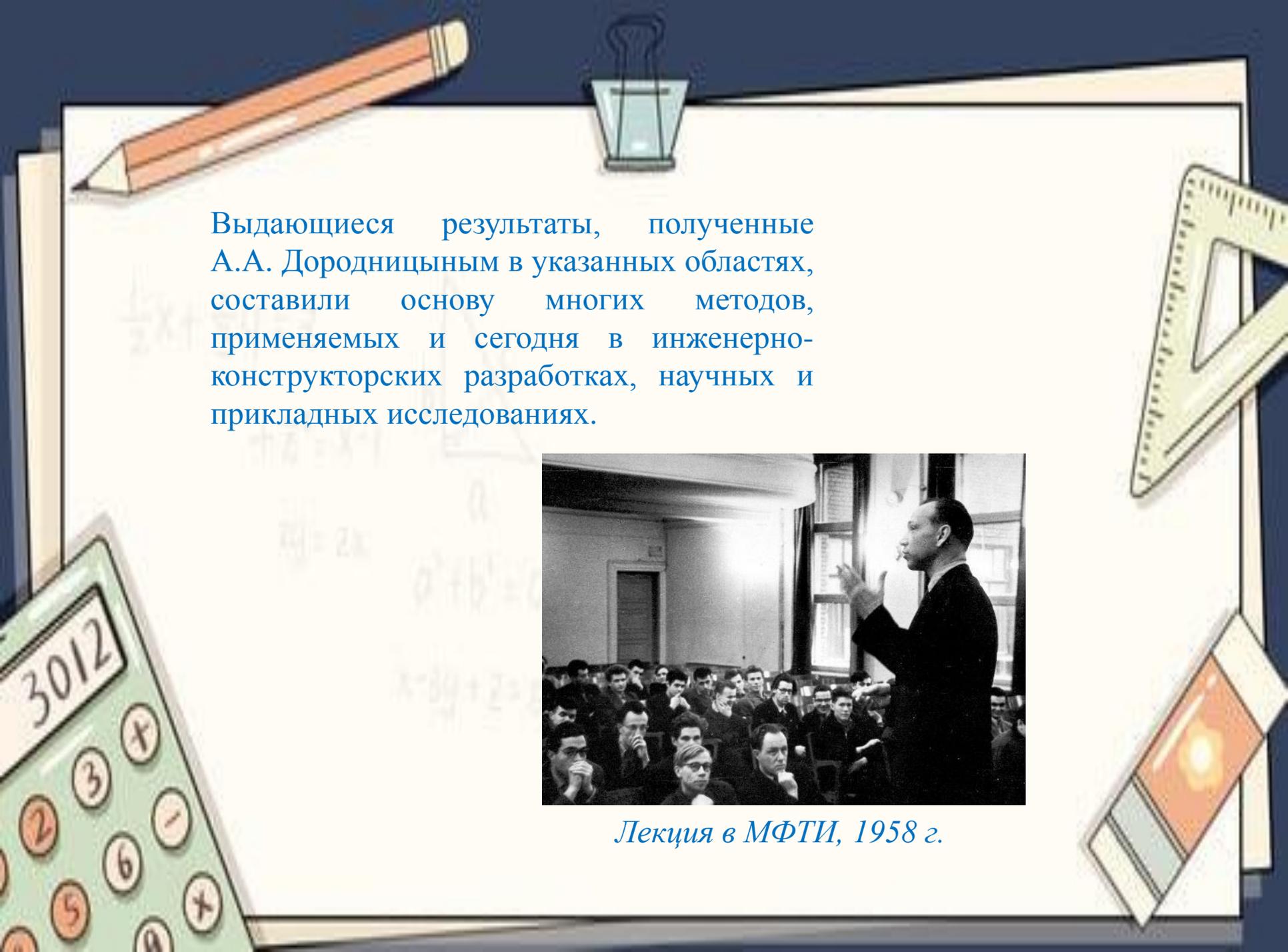
*2 декабря
110 лет со дня рождения
советского математика, механика
А.А. Дородницына
(1910 – 1994)*





Дородницын А. А. широко известен своими научными трудами в области математики, механики, аэродинамики и гидродинамики, метеорологии, определяющей ролью в формировании вычислительной математики, плодотворной научно-организационной деятельностью в стране и за рубежом, а также активной педагогической работой. Ему принадлежит одна из ведущих ролей в становлении и внедрении информатики.

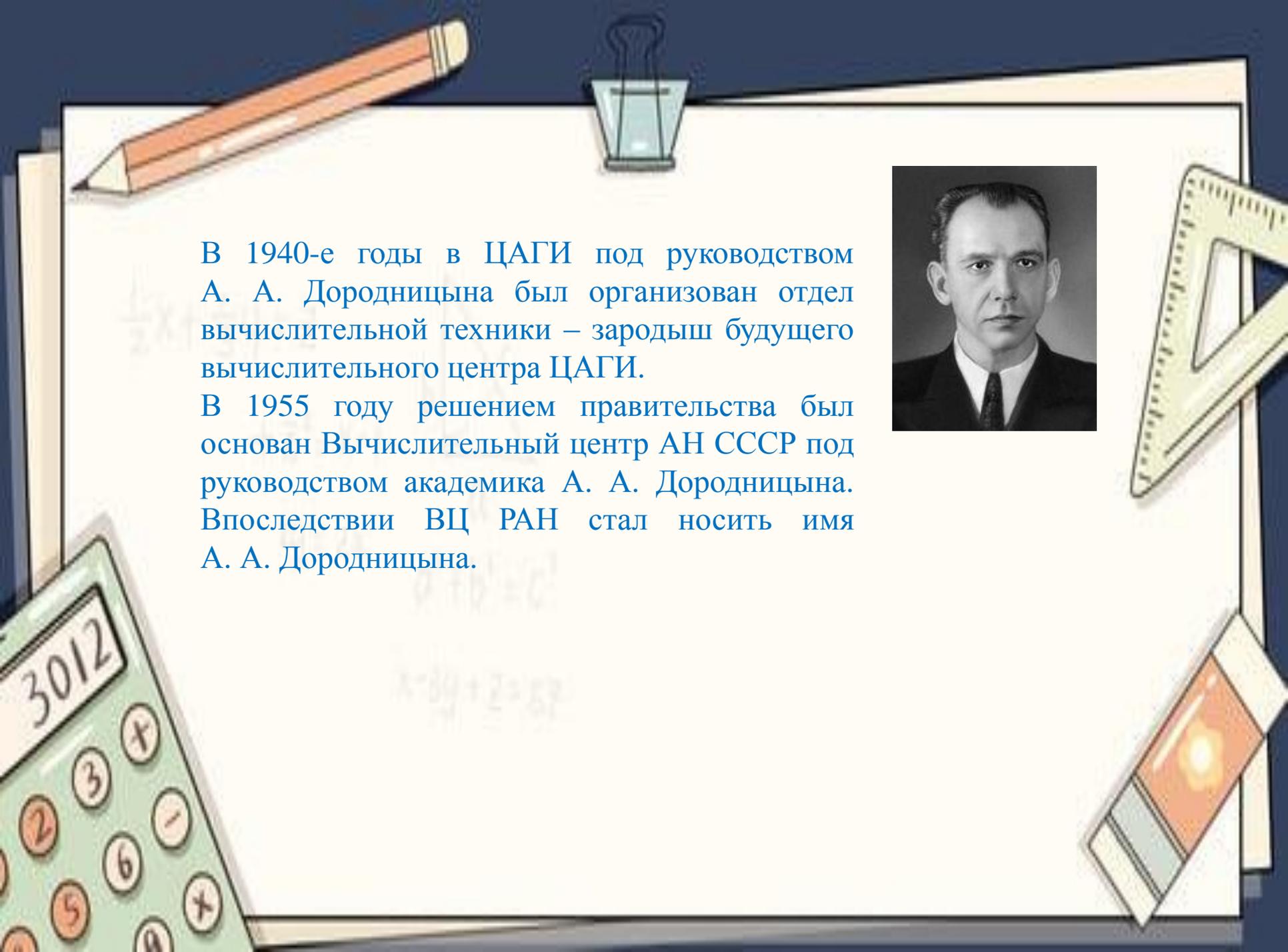




Выдающиеся результаты, полученные А.А. Дородницыным в указанных областях, составили основу многих методов, применяемых и сегодня в инженерно-конструкторских разработках, научных и прикладных исследованиях.



Лекция в МФТИ, 1958 г.

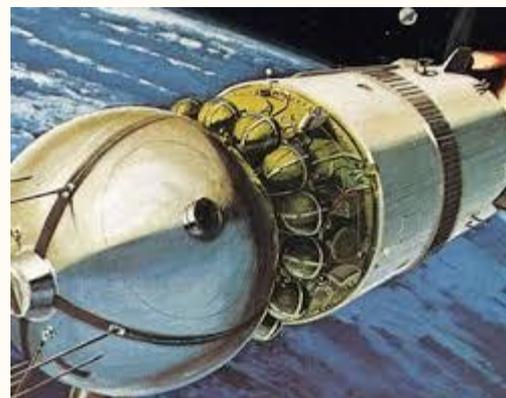
An illustration of a notebook page with various school supplies. At the top left is a pencil. At the top center is a paperclip. On the right side is a ruler. At the bottom left is a calculator showing the number 3012. At the bottom right is a glue stick. The background is dark blue.

В 1940-е годы в ЦАГИ под руководством А. А. Дородницына был организован отдел вычислительной техники – зародыш будущего вычислительного центра ЦАГИ.

В 1955 году решением правительства был основан Вычислительный центр АН СССР под руководством академика А. А. Дородницына. Впоследствии ВЦ РАН стал носить имя А. А. Дородницына.

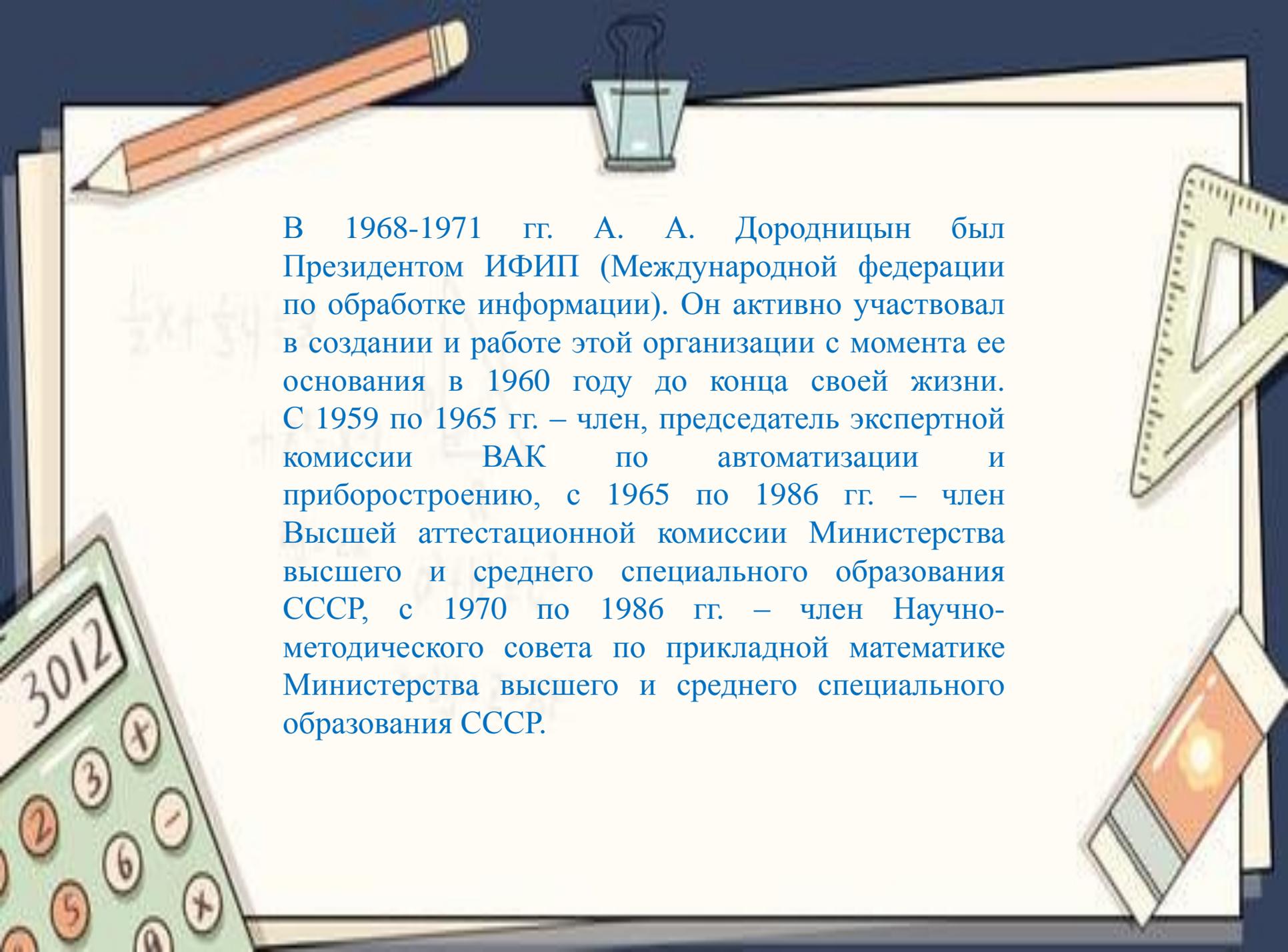


В 1950-е годы, когда появились первые спутники и спускаемые космические аппараты, в ЦАГИ под его руководством было организовано новое отделение (лаборатория), которое и по сей день является одним из ведущих центров страны в области дозвуковой, трансзвуковой и гиперзвуковой аэродинамики.

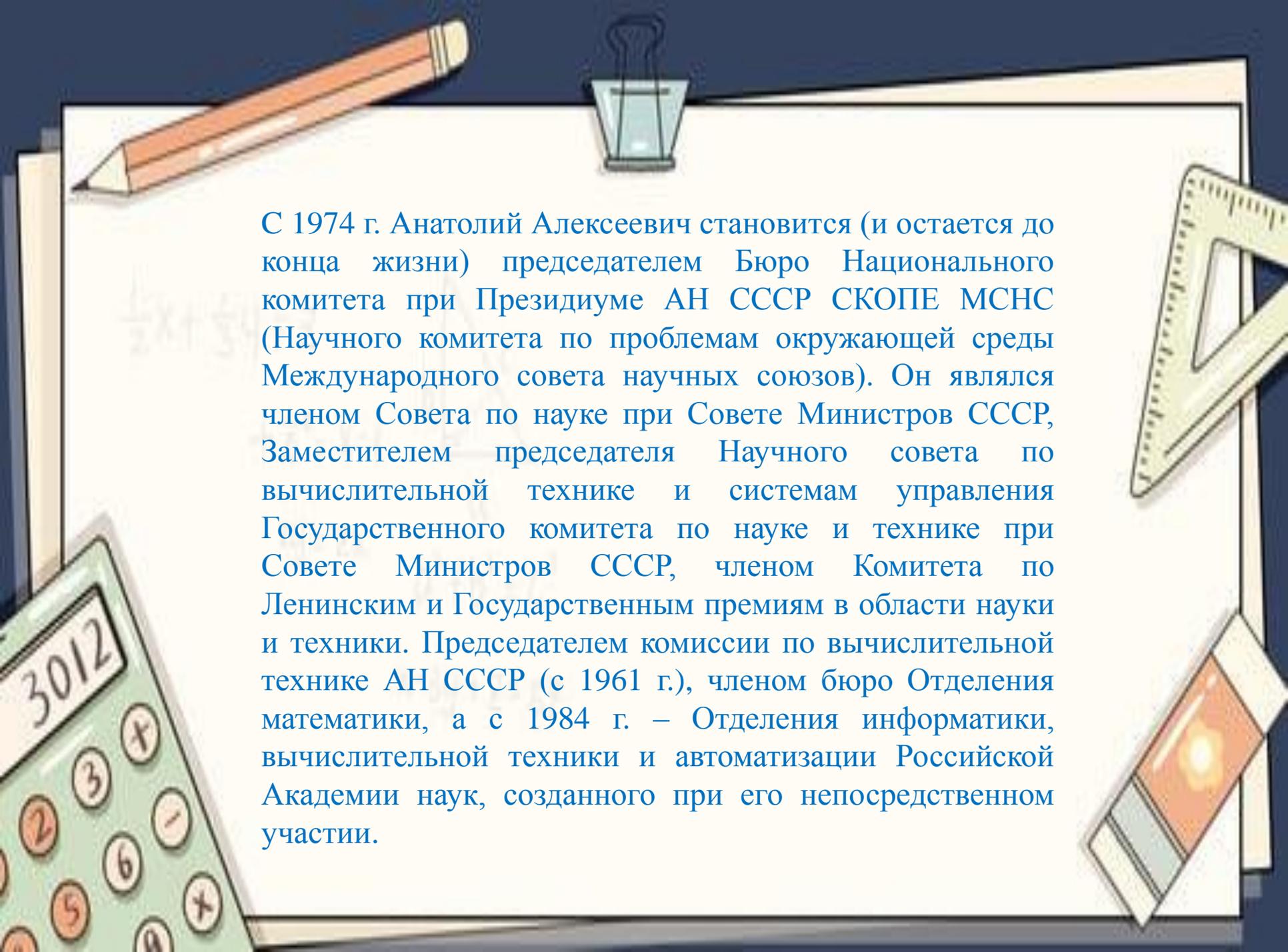


В 1952-1960 гг. Анатолий Алексеевич – заместитель начальника ЦАГИ. Став в 1955 году директором ВЦ АН СССР, он до конца жизни оставался научным руководителем этого отделения и ЦАГИ.





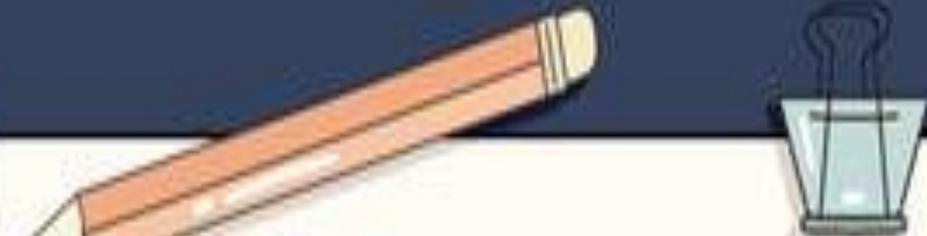
В 1968-1971 гг. А. А. Дородницын был Президентом ИФИП (Международной федерации по обработке информации). Он активно участвовал в создании и работе этой организации с момента ее основания в 1960 году до конца своей жизни. С 1959 по 1965 гг. – член, председатель экспертной комиссии ВАК по автоматизации и приборостроению, с 1965 по 1986 гг. – член Высшей аттестационной комиссии Министерства высшего и среднего специального образования СССР, с 1970 по 1986 гг. – член Научно-методического совета по прикладной математике Министерства высшего и среднего специального образования СССР.

A stylized illustration of a notepad with a white sheet of paper. At the top left, an orange pencil with a yellow eraser and a sharpened lead tip is positioned diagonally. A silver paperclip is attached to the top edge of the paper. On the right side, a yellow ruler is partially visible. In the bottom left corner, a green calculator is shown with the number '3012' on its display. The background is a dark blue gradient.

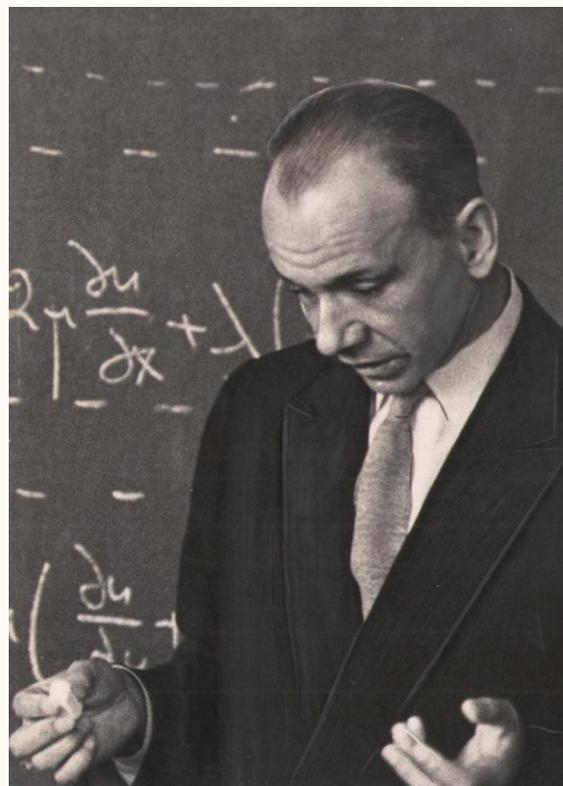
С 1974 г. Анатолий Алексеевич становится (и остается до конца жизни) председателем Бюро Национального комитета при Президиуме АН СССР СКОПЕ МСНС (Научного комитета по проблемам окружающей среды Международного совета научных союзов). Он являлся членом Совета по науке при Совете Министров СССР, Заместителем председателя Научного совета по вычислительной технике и системам управления Государственного комитета по науке и технике при Совете Министров СССР, членом Комитета по Ленинским и Государственным премиям в области науки и техники. Председателем комиссии по вычислительной технике АН СССР (с 1961 г.), членом бюро Отделения математики, а с 1984 г. – Отделения информатики, вычислительной техники и автоматизации Российской Академии наук, созданного при его непосредственном участии.

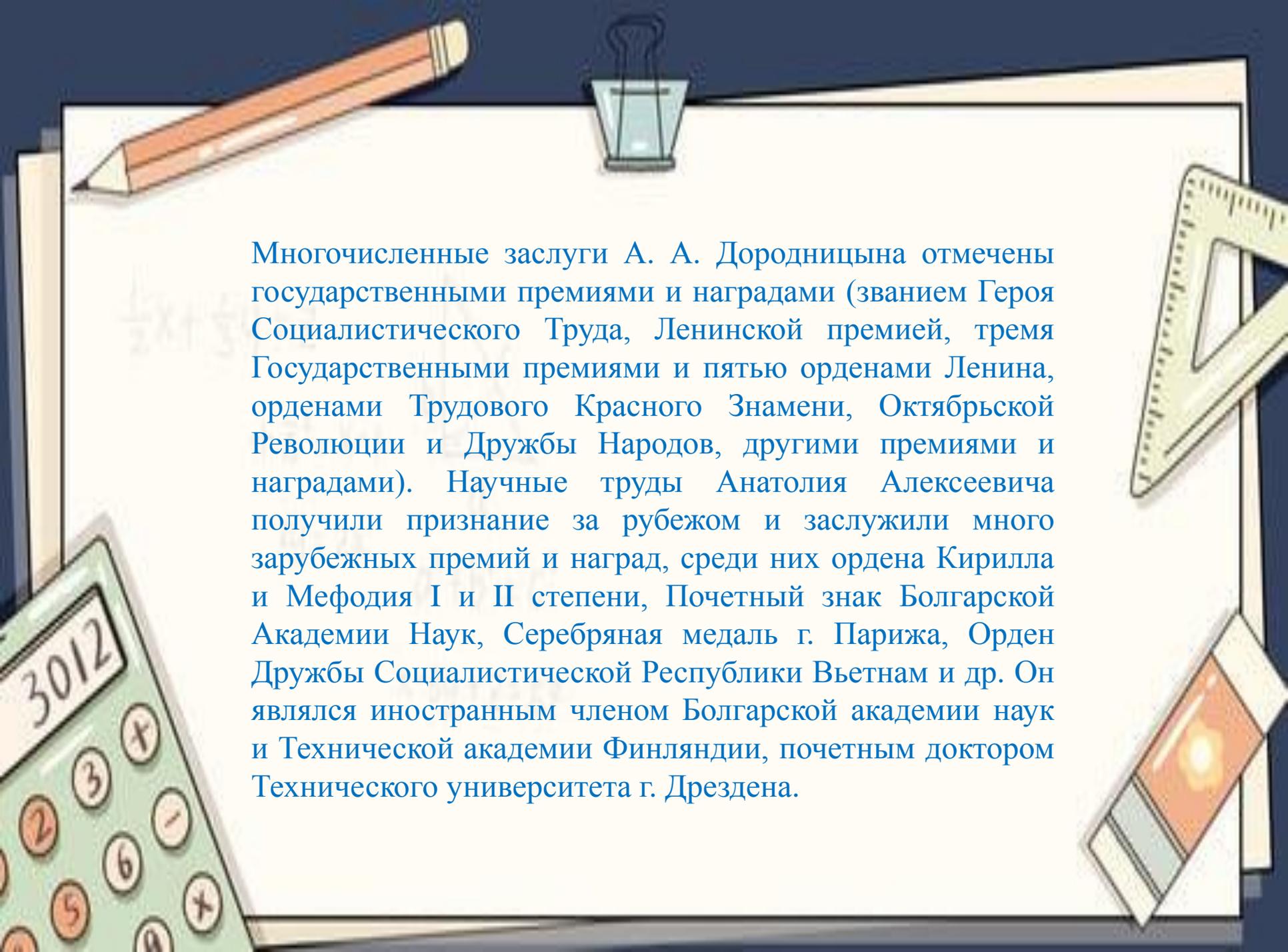
В 1985 г. А. А. Дородницын – член Президиума Дагестанского филиала АН СССР. С 1962 г. Анатолий Алексеевич – представитель АН СССР в Комиссии многостороннего сотрудничества социалистических стран по научным вопросам вычислительной техники (КНВВТ), с 1966 по 1984 гг. – председатель Межведомственной научно-технической комиссии по математическому обеспечению электронных вычислительных машин.





На протяжении всей жизни Анатолий Алексеевич вел большую педагогическую работу. В послевоенные годы он преподавал в Московском авиационном институте (МАИ). Был одним из основателей Московского физико-технического института (МФТИ), где на протяжении многих лет заведовал кафедрой и читал лекции по асимптотическим методам и газовой динамике, ТФКП (теории функций комплексного переменного). ВЦ АН СССР становится одной из ведущих баз МФТИ.



A stylized illustration of a notepad. At the top left, an orange pencil with a yellow eraser and a sharpened lead tip lies diagonally. A silver paperclip is fastened to the top edge of the white notepad. On the right side, a yellow ruler is partially visible. In the bottom left corner, a green calculator is shown, with the number '3012' displayed on its screen. The notepad itself is white with a yellow border and a faint '3x5' watermark in the background. The background behind the notepad is a dark blue color.

Многочисленные заслуги А. А. Дородницына отмечены государственными премиями и наградами (званием Героя Социалистического Труда, Ленинской премией, тремя Государственными премиями и пятью орденами Ленина, орденами Трудового Красного Знамени, Октябрьской Революции и Дружбы Народов, другими премиями и наградами). Научные труды Анатолия Алексеевича получили признание за рубежом и заслужили много зарубежных премий и наград, среди них ордена Кирилла и Мефодия I и II степени, Почетный знак Болгарской Академии Наук, Серебряная медаль г. Парижа, Орден Дружбы Социалистической Республики Вьетнам и др. Он являлся иностранным членом Болгарской академии наук и Технической академии Финляндии, почетным доктором Технического университета г. Дрездена.

Рекомендуем книги:



Математические модели экосистем. Экологические и демографические последствия ядерной войны [Текст] : научное издание / ред. А. А. Дородницына. - М. : Наука, 1986. - 176 с.

Имеются экземпляры в отделах: ОБИМФИ (1)



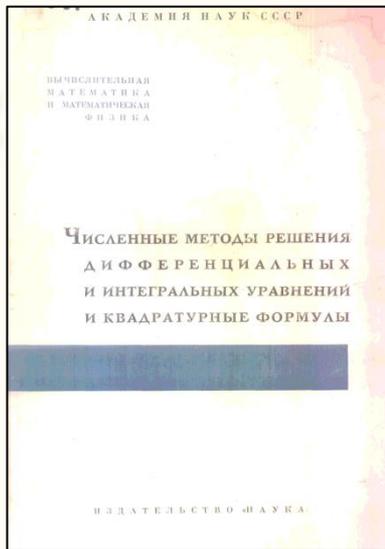
*Число и мысль [Текст] :
сборник / ред. Н. Н.
Моисеева. - М. : Знание,
1982. - 176 с. - (Нар. ун-т.
Естественнонаучный фак. ;
вып. 5).*

*Имеются экземпляры в
отделах: ОБИМФИ (1)*



Дородницын, А. А. Информатика: предмет и задачи // Кибернетика. Становление информатики [Текст] : сборник статей / ред., сост. В. Д. Пекелис. - М. : Наука, 1986. - 192 с. : ил. - (Кибернетика - неограниченные возможности и возможные ограничения).

*Имеются экземпляры в отделах:
ОБИМФИ (1)*



Численные методы решения дифференциальных и интегральных уравнений и квадратурные формулы: сборник статей / гл. ред. А. А. Дородницын. – Москва : Наука, 1964. – 352 с. : ил. – (Вычислительная математика и математическая физика / Акад. наук СССР). Доп. к Журн. вычислит. математики и математ. физики № 4, т. 4. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457095>



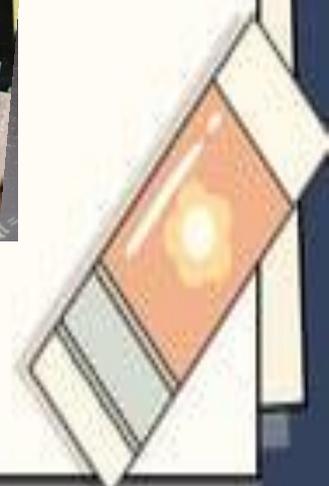
Бильченко, Наталья Григорьевна. Метод А.А. Дородницына в задаче обтекания проницаемого цилиндра потоком «замороженного» газа / Н. Г. Бильченко // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Системный анализ и информационные технологии. – 2015г. – №4. – С. 5-12. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://e.lanbook.com/journal/issue/297982>

Источники:

*Академик, Герой Социалистического труда
Анатолий Алексеевич Дородницын //
ВЦ РАН [Электронный ресурс] . –
Электрон. дан. – Режим доступа :
<http://www.ccas.ru/personal/aador/Dor2.htm>*



Спасибо за внимание!



$\frac{1}{2}x + \frac{3}{4}y = z$
 $x + z^2 = y + 1$
 $xy = 2z$
 $a^2 + b^2 = c^2$
 $x - 8y + z = 57$

