**Инвариативное задание №3.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ляпунов, Алексей Андреевич — Википедия**Алексей Андреевич Ляпунов** (8 октября 1911, Москва — 23 июня 1973, Москва) — советский математик, один из основоположников кибернетики, член-корреспондент АН СССР (1964). Специалист в области теории функций вещественного переменного и математических  вопросов кибернетики. Основные труды относятся к теории множеств, теоретическим вопросам программирования, математической лингвистике, математической биологии.  **Основные жизненные этапы**  В 1928 году Ляпунов поступил на физико-  математический факультет Московского университета, но через год он принял решение покинуть университет по морально-этическим соображениям.  В 1931 году Ляпунов познакомился с академиком Н. Н. Лузиным и с 1932 года стал его учеником.  С 1934 года до начала 1950-х годов (с перерывом) работал в Математическом институте им.  В. А. Стеклова, где под руководством П. С. Новикова учился в докторантуре. | С началом Великой Отечественной войны Ляпунов вместе с С. М. Никольским был отправлен на строительство оборонительных сооружений перед Москвой.  В начале 1950-х годов Ляпунов прочитал в Московском университете первый в стране лекционный курс по программированию. Он предложил язык программирования, явившийся предшественником языков высокого уровня.  В 1954 году был приглашён А. И. Китовым в созданный им Вычислительный центр No 1 Министерства обороны СССР (ВЦ No 1 МО СССР, в/ч 01168, ныне ЦНИИ-27 МО РФ) на должность  начальника лаборатории, где проработал до  1960 года.  С 1961 года работал в Институте математики Си-  бирского отделения АН СССР, где фактически создал отделение кибернетики. В Новосибирске он также основал кафедру теоретической кибернетики Новосибирского университета и лабораторию кибернетики Института гидродинамики СО  АН СССР, которыми руководил до конца своей  жизни. Награждён орденом Ленина, другими орденами СССР и медалями. В 1996 году (посмертно) Алек-  сею Андреевичу была присуждена медаль | «Пионер компьютерной техники» («Computer Pioneer»).  **Значение для развития вычислительной техники в России и мире**  В 1931 году Ляпунов стал учеником Н. Н. Лузина. Под руководством Лузина и по составленным им программам Ляпунов самостоятельно получил математическое образование, а вскоре и первые результаты в дескриптивной теории множеств. В этой области математики работал до конца жизни. Теории множеств и теории функций посвящены 62 работы Ляпунова, включая монографию.  В начале 1950-х годов Ляпунов прочитал в Московском университете первый в стране лекционный курс по программированию. Он предложил язык программирования, явившийся предшественником языков высокого уровня.  В 1954 организует и ведёт на мехмате МГУ междисциплинарный кибернетический семинар «Автоматы и мышление», работа которого получила заметную известность в Москве. Участниками семинара были математики, экономисты, инженеры, биологи, военные, лингвисты, философы. Семинар существовал до 1964 года и сыграл большую роль в становлении отечественной кибернетики. |