

Выпускная работа по курсу Microsoft Word 2010

Иванов Иван Иванович

В выпускной работе приведена краткая биография австрийского ученого-математика Курта Гёделя и основная информация о его родине – Австрии.

КУРТ ФРИДРИХ ГЁДЕЛЬ

Курт Фридрих Гёдель (нем. **Kurt Friedrich Gödel**; 28 апреля 1906, Брюнн, Австро-Венгрия – 14 января 1978, Принстон, Нью-Джерси) – австрийский логик, математик и философ математики, наиболее известный сформулированной и доказанной им теоремой о неполноте¹.



Биография

Курт Гёдель родился 28 апреля 1906 года в австро-венгерском (моравском) городе Брюнн (ныне Брно, Чехия), в немецкой семье. Отец Курта, Рудольф Гёдель, был управляющим текстильной фабрики.

Окончив школу в 1923 году, Гёдель поступил в Венский университет. Там он два года изучал физику, но затем переключился на математику. В 1929 году защитил диссертацию и в 1930 году начал преподавать в Венском университете, участвуя в семинарах Венского кружка неопозитивизма. В 1934 году совершил поездку в США (Принстонский университет), где прочитал курс лекций «О неразрешимых теоремах формальных математических систем». В 1938 году он женился на Адель Поркерт, с которой познакомился в Венском клубе еще в 1927 году.

В 1940 году он уехал в США, причём из-за опасности пути через Атлантику во время войны поехал через СССР и Японию. В США он получил работу в знаменитом Институте перспективных исследований (Принстонский университет). В 1951 году Гёдель получил высшую научную награду США – Эйнштейновскую премию, а в 1974 году – Национальную Медаль Науки.

Болезнь и смерть

Ещё с 30-х годов у Гёделя обнаруживались признаки психических проблем, которые обычно носили скрытый характер, проявляясь в частых беспокойствах и излишней подозрительности, но в периоды обострений принимали более явные, навязчивые формы. Так, в 1936 году у него развился параноидальный страх отравления. Опорой Гёделя в нелёгкое время была его жена Адель, кормившая его с ложки и буквально выходявшая мужа. Из сохранившихся записей библиотечных запросов этого периода известно, что он изучал литературу по душевным расстройствам, фармакологии и токсикологии (особенно характерно неоднократное обращение к техническому справочнику по отравлениям угарным газом), что лишь осложняло впоследствии его лечение.

Позже, в Принстоне (1941), несмотря на улучшение общего состояния, Гёдель по-прежнему испытывал дискомфорт от присутствия агрегатов, способных, по его мнению, испускать отравляющие газы. По этой причине он даже распорядился вынести из их с Аделью квартиры холодильник и радиатор. Его одержимость свежим воздухом и подозрения по поводу холодильника сохранялись до конца жизни, а периоды умеренного оздоровления и ухудшения душевного состояния сменяли друг друга. Последние,

¹ Теорема Гёделя о неполноте и вторая теорема Гёделя – две теоремы математической логики о принципиальных ограничениях формальной арифметики и, как следствие, всякой формальной системы, в которой можно определить основные арифметические понятия: натуральные числа, 0, 1, сложение и вычитание.

Первая теорема утверждает, что если формальная арифметика непротиворечива, то в ней существует невыводимая и непроверяемая формула.

Вторая теорема утверждает, что если формальная арифметика непротиворечива, то в ней невыводима некоторая формула, содержательно утверждающая непротиворечивость этой арифметики.

Эти теоремы были доказаны Куртом Гёделем в 1930 году (опубликованы в 1931) и имеют непосредственное отношение ко второй проблеме из знаменитого списка Гильберта.

впрочем, происходили всё чаще и были тяжелее. Так, кризис 1970-го года оказался гораздо хуже такового в 1936-м и сопровождался галлюцинациями, параноидальным поведением по отношению к докторам и коллегам. Стремительно ухудшалось и состояние здоровья Адель, теперь она не могла ухаживать за ним так, как раньше, а он, в свою очередь, – за ней. Огромную поддержку оказывал друг Гёделя Оскар Моргенштерн.

В феврале 1976 года паранойя Гёделя опять обострилась, начал снижаться вес и его уговорили на госпитализацию. Однако уже через неделю, даже не выписавшись, он вернулся домой. Подозрения касались теперь и жены – Моргенштерну и другим людям он рассказывал, что та якобы раздала в его отсутствие все его деньги. В июне Адель была госпитализирована (до августа). Гёдель проводил с ней, по-видимому, достаточно много времени и плохо питался. Осенью он ненадолго снова попал в больницу, где, как он сообщил, его якобы пытались убить. После возвращения домой состояние не улучшалось. Несмотря на уговоры друзей, от очередной госпитализации он отказывался.

В июле 1977 года Адель вновь попала в больницу, где пробыла до декабря. 26 июля умер Моргенштерн. Это событие и отсутствие жены оказали решающее влияние на состояние Гёделя в последующие несколько месяцев – анорексия и паранойя прогрессировали всё активнее. 29 декабря, следуя настояниям жены, возвратившейся около недели до того, Гёдель согласился на госпитализацию. Однако врачи никакую существенную помощь оказать уже не могли. Учёный скончался от «недоедания и истощения», индуцированных «расстройством личности», 14 января 1978 года в Принстоне, штат Нью-Джерси¹.


Научное наследие

Гёдель был логиком и философом науки. Наиболее известное достижение Гёделя – это сформулированные и доказанные им теоремы о неполноте, опубликованные в 1931 году. Одна из них гласит, что любая эффективно аксиоматизируемая теория, в достаточно богатом языке, достаточном для определения натуральных чисел и операций сложения и умножения является неполной либо противоречивой. Неполнота означает наличие высказываний, которые нельзя ни доказать, ни опровергнуть, исходя из аксиом этой теории. Противоречивость – возможность доказать любое высказывание: как истинное так и ложное. Эффективная аксиоматизируемость понимается как возможность алгоритмически решить, является ли данное утверждение аксиомой. Доказанные Гёделем теоремы имеют широкие последствия как для математики, так и для философии (в частности, для онтологии и философии науки).

Кроме того, Гёделю принадлежат работы в области дифференциальной геометрии и теоретической физики. В частности, он написал работу по общей теории относительности, в которой предложил вариант решения уравнений Эйнштейна, из которого следует, что строение вселенной может иметь такое устройство, в котором течение времени является закольцованным (метрика Гёделя), что теоретически допускает путешествия во времени. Большинство современных физиков считают это решение верным лишь математически и не имеющим физического смысла.

Основные факты	
1. Дата рождения:	➤ 28 апреля 1906
2. Место рождения:	➤ Брюнн, Австро-Венгрия (ныне Брно, Чехия)
3. Дата смерти:	➤ 14 января 1978 (71 год)
4. Место смерти:	➤ Принстон, Нью-Джерси, США
5. Научная сфера:	➤ Математика
6. Место работы:	➤ Институт перспективных исследований
7. Альма-матер:	➤ Венский университет
8. Научный руководитель:	➤ Ганс Хан

¹ John W. Dawson, Jr. Logical Dilemmas: The Life and Work of Kurt Gödel. AK Peters, Ltd., 1996. ISBN 978-1-56881-025-6

Основные факты	
9. Известен как:	➤ автор теорем Гёделя о неполноте
10. Награды и премии	➤ Albert Einstein Award (1951) ➤ Национальная научная медаль США (1974)
11. Подпись	

А В С Т Р И Я

Австрия (нем. Österreich), официальное название – Австрийская Республика (Republik Österreich) – государство в центре Европы. Столица – Вена.

На севере граничит с Чехией (362 км), на северо-востоке – со Словакией (91 км), на востоке – с Венгрией (366 км), на юге – со Словенией (330 км) и Италией (430 км), на западе – с Лихтенштейном (35 км) и Швейцарией (164 км), на северо-западе – с Германией (784 км).

Этимология названия

Название страны происходит от древне-немецкого Ostarrichi – «восточная страна». Название «Австрия» впервые упоминается в документе от 1 ноября 996. Красный цвет двух полос на флаге символизирует кровь патриотов, пролитую в борьбе за свободу и независимость Австрийской Республики. Белый цвет – символ реки Дунай, текущей с запада на восток.

Австрийский флаг является одним из самых древних государственных символов в мире. Согласно преданию, в 1191 году, во время одной из битв третьего крестового похода, белоснежная рубашка Леопольда V Австрийского полностью была забрызгана кровью. Когда же герцог снял с себя широкий пояс, на рубашке образовалась белая полоса. Сочетание этих цветов стало его знаменем, а в будущем и флагом Австрии.

В честь Австрии назван астероид (136) Австрия открытый 18 марта 1874 года австрийским астрономом Иоганном Пализой в Австро-венгерской морской обсерватории в Пуле.

Государственный строй

Австрия является союзным государством, объединяющим девять самостоятельных земель. Действующая конституция принята в 1920 и вторично введена в 1945 году.

Главой государства является Федеральный президент, избираемый на 6 лет. Правительство возглавляет Федеральный канцлер. Члены правительства назначаются президентом.

Парламент Австрии – двухпалатное Федеральное собрание (Bundesversammlung), которое состоит из Федерального совета и Национального совета. Территориально располагается в Вене. Парламент может быть распущен либо указом президента, либо выражением вотума недоверия нижней палатой парламента.

Федеральный совет – Бундесрат (64 места). Депутаты избираются ландтагами – парламентами земель. Земли представлены разным количеством депутатов (от 3 до 12) в зависимости от численности населения. Срок полномочий депутата бундесрата – 4 или 6 лет в зависимости от срока полномочий избравшего их ландтага.

Национальный совет – Национальрат (183 места). Депутаты избираются по пропорционально-списочной системе. Срок полномочий – 5 лет.

Конституционный суд Австрии – первый в мире отдельный конституционный суд (1920). Формируется президентом по представлению правительства и обеих палат. Имеет также полномочия решать

Дата независимости	17 октября 1918 года
Официальные языки	Немецкий
Региональные языки	Градищанско-хорватский
	Венгерский
	Словенский
Столица	Вена
Крупнейшие города	Вена
	Грац
	Линц
	Зальцбург
	Инсбрук
Форма правления	Парламентская республика

спор между землями (или землями и федеральным центром), а также выносить импичмент высшим должностным лицам.

Административно-территориальное деление

Австрия разделена на 9 федеральных земель:

- A. Бургенланд
- B. Каринтия
- C. Нижняя Австрия
- D. Верхняя Австрия
- E. Зальцбург
- F. Штирия
- G. Тироль
- H. Форарльберг
- I. Вена



География

Государство в Центральной Европе. Площадь страны 83 871 км². Австрия – в основном горная страна (на 70 %): средняя высота над уровнем моря составляет около 900 м. Большая часть Австрии занята Восточными Альпами, которые в свою очередь подразделяются на Альпы Северного Тироля и Зальцбургские Альпы на севере; Циллертальские и Карникские Альпы на юге. Высшая точка – гора Гросглокнер (3797 метров), на ней находится и один из крупнейших в Европе ледников – Пастерце. Низшая точка – озеро Нойзидлер-Зе 145 метров над уровнем моря.

Климат

Австрия обладает умеренным, переходным к континентальному климатом, сильно зависящим от высоты.











Лето – тёплое, солнечное, средняя температура составляет +20 °С. По мере подъёма вверх, температура ночью может достичь нулевой отметки. Зима – мягкая в равнинах и холодная в горах, температура на равнинах опускается до –2 °С, а в горной местности до –14 °С. Осадки по всей территории страны варьируют от 500 до 3000 мм в год, в зависимости от высоты и рельефа.

Население и язык

Население – 8 404 252 человека (2011). Согласно переписи 2006, крупнейшая этническая группа – немецкоязычные австрийцы – составляют 88,6 % населения страны. Основной официальный язык – немецкий. Разговорный и официальный язык австрийцев существенно отличается от официального немецкого языка Германии (См. Немецкий язык в Австрии). Разговорные австрийские диалекты близки баварскому диалекту Германии и немецкому языку Швейцарии. Кроме того, имеется 6 признанных национальных меньшинств: хорваты, словенцы, чехи, словаки, венгры, цыгане (всего ок. 300 тыс. чел.). Словенцы, хорваты и венгры живут в отдельных районах Штирии, Каринтии и Бургенланда, а в Вене – ещё чехи и евреи. Многие австрийские граждане считают себя не только австрийцами, но, по происхождению из той или другой провинции, также штирийцами, тирольцами и т. д.

Оглавление

Курт Фридрих Гёдель	2
Биография	2
Болезнь и смерть	2
Научное наследие	3
Австрия	5
Этимология названия	5
Государственный строй	5
Административно-территориальное деление	6
География	6
Климат	6
Население и язык	6

 <p>Иванов Иван Иванович <i>Студент</i></p> <p>Россия, 123056, Москва, Электрический пер., д.8, стр.3 Телефон: +7 (499) 253-9312, 253-9313 факс: +7 (499) 253-9310 email: info@intuit.ru</p>	 <p>Иванов Иван Иванович <i>Студент</i></p> <p>Россия, 123056, Москва, Электрический пер., д.8, стр.3 Телефон: +7 (499) 253-9312, 253-9313 факс: +7 (499) 253-9310 email: info@intuit.ru</p>
 <p>Иванов Иван Иванович <i>Студент</i></p> <p>Россия, 123056, Москва, Электрический пер., д.8, стр.3 Телефон: +7 (499) 253-9312, 253-9313 факс: +7 (499) 253-9310 email: info@intuit.ru</p>	 <p>Иванов Иван Иванович <i>Студент</i></p> <p>Россия, 123056, Москва, Электрический пер., д.8, стр.3 Телефон: +7 (499) 253-9312, 253-9313 факс: +7 (499) 253-9310 email: info@intuit.ru</p>
 <p>Иванов Иван Иванович <i>Студент</i></p> <p>Россия, 123056, Москва, Электрический пер., д.8, стр.3 Телефон: +7 (499) 253-9312, 253-9313 факс: +7 (499) 253-9310 email: info@intuit.ru</p>	 <p>Иванов Иван Иванович <i>Студент</i></p> <p>Россия, 123056, Москва, Электрический пер., д.8, стр.3 Телефон: +7 (499) 253-9312, 253-9313 факс: +7 (499) 253-9310 email: info@intuit.ru</p>
 <p>Иванов Иван Иванович <i>Студент</i></p> <p>Россия, 123056, Москва, Электрический пер., д.8, стр.3 Телефон: +7 (499) 253-9312, 253-9313 факс: +7 (499) 253-9310 email: info@intuit.ru</p>	 <p>Иванов Иван Иванович <i>Студент</i></p> <p>Россия, 123056, Москва, Электрический пер., д.8, стр.3 Телефон: +7 (499) 253-9312, 253-9313 факс: +7 (499) 253-9310 email: info@intuit.ru</p>
 <p>Иванов Иван Иванович <i>Студент</i></p> <p>Россия, 123056, Москва, Электрический пер., д.8, стр.3 Телефон: +7 (499) 253-9312, 253-9313 факс: +7 (499) 253-9310 email: info@intuit.ru</p>	 <p>Иванов Иван Иванович <i>Студент</i></p> <p>Россия, 123056, Москва, Электрический пер., д.8, стр.3 Телефон: +7 (499) 253-9312, 253-9313 факс: +7 (499) 253-9310 email: info@intuit.ru</p>

Иванов Иван Иванович

Дата рождения: 14 октября 1973 г.

Гражданство: Россия

Телефон: дом. +7(499) 123-4567,
моб. 8-916-1234567

Эл. почта: mail@mail.ru

Семейное положение:

женат, двое детей

Желаемый график работы:

полный рабочий день

Фото

3 × 4

Цель: Соискание должности инженера

Образование

1995 г.

Московский энергетический институт

Институт автоматики и вычислительной техники

Кафедра математического моделирования

Опыт работы

10.2008 –

ООО «Конти»

04.2012 г.

Должность: ведущий инженер-проектировщик

- ✓ Разработка проектной документации
- ✓ Разработка технического задания
- ✓ Постановка задачи подчиненным инженерам-проектировщикам
- ✓ Контроль выполнения, проверка результатов работ
- ✓ Осуществление координации работ при реализации проектов

06.2000 –

НПО «Стройпроект»

09.2008 г.

Должность: инженер-проектировщик

- ✓ Осуществление проектных технологических проработок
- ✓ Подготовка технических и коммерческих предложений
- ✓ Осуществление координации работ при реализации проектов
- ✓ Подготовка технической документации, чертежей, схем, планировок
- ✓ Проведение технических переговоров с заказчиками и субподрядчиками
- ✓ Проведение необходимых расчетов и подбора оборудования

09.1995 –

ОАО «Связь-Инвест»

04.2008 г.

Должность: инженер-электрик

- ✓ Подбор оборудования систем электроснабжения
- ✓ Организация и контроль монтажных работ систем электроснабжения
- ✓ Контроль над техникой безопасности
- ✓ Обеспечение безаварийной и надежной работы обслуживаемого оборудования
- ✓ Составление технической документации

Профессиональные навыки и знания

- ✓ Успешный опыт проектирования крупных объектов.
- ✓ Уверенный пользователь ПК (MS Office: Word, Excel, Outlook; AutoCAD; Internet).
- ✓ Знание нормативной документации по проектированию.

Знание иностранных языков

- ✓ Немецкий язык – технический уровень.

Личные качества

- ✓ Работоспособность, системность мышления.
- ✓ Высокая скорость работы.
- ✓ Ответственность за достижение результата.

Ректору
Национального открытого университета «ИНТУИТ»
канд. физ.-мат. наук
Шкреду Анатолию Васильевичу
студента Иванова И. И.

З а я в л е н и е

Прошу Вас принять для рассмотрения мою выпускную работу по курсу «Microsoft Word 2010». Работа выполнена мною лично полностью самостоятельно.

Студент

И. И. Иванов