

# **ПОЛОЖЕНИЕ**

## **о конкурсе «Лучший молодой ученый (аспирант) ФИЦ КазНЦ РАН»**

### **1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1.1. Настоящее Положение определяет цели, задачи конкурса «Лучший молодой ученый ФИЦ КазНЦ РАН» (далее – Конкурс), порядок участия в конкурсе, процедуру рассмотрения конкурсных заявок и определения победителей.

### **2. ОСНОВНЫЕ ЦЕЛИ И ПРИНЦИПЫ КОНКУРСА**

2.1. Конкурс проводится с целью поощрения наиболее талантливых молодых ученых Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук» (далее ФИЦ КазНЦ РАН), внесших большой вклад в развитие фундаментальной и прикладной науки.

2.2. Задачами Конкурса являются:

- выявление и поддержка молодых ученых ФИЦ КазНЦ РАН, выполняющих научные исследования мирового уровня;
- стимулирование публикационной активности молодых ученых ФИЦ КазНЦ РАН;
- привлечение аспирантов к выполнению научно-исследовательских работ в лабораториях ФИЦ КазНЦ РАН.

2.3. Работа по организации и проведению Конкурса основывается на следующих принципах:

- публичность и открытость;
- свобода получения и распространения информации о Конкурсе;
- равенство прав всех молодых ученых вне зависимости от занимаемой должности и ученой степени;
- конкурентность.

### **3. ОРГАНИЗАТОРЫ КОНКУРСА**

3.1. Организаторами Конкурса являются: дирекция ФИЦ КазНЦ РАН, Объединенный Ученый Совет ФИЦ КазНЦ РАН, объединенный Совет молодых ученых и специалистов ФИЦ КазНЦ РАН (далее ОСМУиС).

Организаторы:

- информируют о проведении Конкурса через Советы молодых ученых подразделений ФИЦ КазНЦ РАН и сайт ФИЦ КазНЦ РАН;
- формируют шаблон электронной таблицы с автоматизированным заполнением показателей;
- производят рассылку конкурсной документации молодым ученым ФИЦ КазНЦ РАН через электронную почту;
- принимают конкурсные материалы и обеспечивают проведение их экспертизы;
- формируют комиссию для отбора финалистов и победителей Конкурса;
- организуют и участвуют в проведении церемонии награждения участников и победителей Конкурса;
- выделяют денежные средства для награждения победителей Конкурса;
- поощряют отдельных участников конкурса специальными грамотами.

3.2. По вопросам участия в конкурсе обращаться к исполнительному секретарю Конкурса – председателю ОСМУиС ФИЦ КазНЦ РАН.

### **4. УЧАСТНИКИ КОНКУРСА**

4.1. В Конкурсе могут принимать участие молодые ученые и аспиранты до 35 лет включительно (на момент подачи документов), работающие /обучающиеся в ФИЦ КазНЦ РАН.

4.1.1 К участию в Конкурсе допускаются аспиранты, обучающиеся в других образовательных организациях (не в ФИЦ КазНЦ РАН), при условии выполнения их научной работы в лабораториях ФИЦ КазНЦ РАН.

4.1.2 К участию в Конкурсе допускаются сотрудники ФИЦ КазНЦ РАН, которые в год объявления Конкурса подавали документы для поступления в аспирантуру, но не были зачислены в связи с

отсутствием контрольных цифр приема (бюджетных мест). Такие сотрудники с момента их допуска к участию в Конкурсе приравниваются по своему статусу к аспирантам первого года обучения, в целях, определенных настоящим Положением.

4.2. Победители Конкурса (согласно ч.5 Положения) определяются по следующим номинациям: «Лучший молодой ученый в области химических наук», «Лучший молодой ученый в области физических, математических и технических наук», «Лучший молодой ученый в области биологических и сельскохозяйственных наук», «Лучший аспирант в области химических», «Лучший аспирант в области физических, математических и технических наук», «Лучший аспирант в области биологических и сельскохозяйственных наук».

4.2.1. В целях обеспечения ротации победителей и расширения круга участников, лауреаты Конкурса, занявшие первое место в номинациях «Лучший молодой ученый в области химических наук», «Лучший молодой ученый в области физических, математических и технических наук» и «Лучший молодой ученый в области биологических и сельскохозяйственных наук», не могут быть допущены к участию в Конкурсе в году, следующем за годом их победы.

## **5. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА И КРИТЕРИИ КОНКУРСНОГО ОТБОРА**

5.1. Конкурс проводится ежегодно.

5.2. Проведение Конкурса осуществляется в 2 этапа: заочный этап и финал Конкурса

5.2.1. На первом заочном этапе участники Конкурса в течение 30 календарных дней после его объявления заполняют и направляют информацию о себе и своих научных достижениях по установленной форме (Приложение №1) в электронном виде на адрес председателя ОСМУиС ФИЦ КазНЦ РАН, руководствуясь методическими указаниями (Приложение №2). К представленной информации в обязательном порядке прилагается документ, подтверждающий статус участника: для аспирантов — справка о обучении в аспирантуре, для молодых ученых — справка с места работы в ФИЦ КазНЦ РАН, с обязательным указанием даты рождения (возраста) претендента.

5.2.2. Заявка на участие в Конкурсе представляет собой электронную таблицу в формате .xls или .xlsx (Приложение №1), в которой отражены основные наукометрические показатели, заполненную согласно методическим рекомендациям (Приложение №2).

5.2.3. Оценка участников Конкурса на заочном этапе осуществляется на основании наукометрических показателей, рассчитанных за два календарных года, включая год объявления Конкурса и предыдущий календарный год.

5.2.4. Если конкурсант прислал свою заявку, но до окончания приема заявок у него появились какие-то дополнительные данные (была напечатана статья и т.д.), то он может ОДИН РАЗ прислать обновленную заявку, которая будет подлежать учету. После окончания срока приема заявок дополнительные данные от участников не принимаются.

5.2.5. Экспертная комиссия ОСМУиС отбирает 5 лучших молодых ученых и 5 аспирантов в каждой номинации, которые проходят в финал конкурса, исходя из рейтинга, сформированного на основании поданных заявок.

5.2.5.1. В экспертную комиссию на первом этапе конкурса входят представители из ОСМУиС всех структурных и обособленных структурных подразделений ФИЦ КазНЦ РАН. Состав комиссии утверждается на заседании ОСМУиС ФИЦ КазНЦ РАН простым большинством голосов.

5.2.6. Участники Конкурса, прошедшие в финал, представляют свои работы в форме устных докладов на отдельном специализированном мероприятии, организуемым Организаторами Конкурса. Указанное мероприятие должно быть проведено не позднее 30 июня года, следующего за годом объявления Конкурса. Доклады оцениваются экспертной комиссией ФИЦ КазНЦ РАН, состоящей из представителей каждого структурного и обособленного структурного подразделения ФИЦ КазНЦ РАН.

5.2.6.1. Указанное мероприятие может быть проведено в течение одного или двух рабочих дней. Необходимость и целесообразность проведения в два дня определяется Организаторами Конкурса исходя из количества финалистов, тематического разнообразия представленных работ и организационных возможностей. В случае проведения мероприятия в два дня, Организаторы Конкурса вправе сформировать отдельные тематические или категориальные секции (например, с разделением по научным направлениям или по категориям участников аспиранты и молодые

ученые). Программа мероприятия с точным распределением дней, времени и секций утверждается Организаторами Конкурса и доводится до сведения финалистов не позднее, чем за 7 (семь) календарных дней до его начала.

5.2.6.2. Финалисты Конкурса представляют свои работы в виде устных докладов с соблюдением установленного регламента: для аспирантов общее время выступления составляет 10 минут (7 минут – доклад, 3 минуты – вопросы и ответы), для молодых ученых – 15 минут (12 минут – доклад, 3 минуты – вопросы и ответы).

5.2.6.3. Не позднее чем за 10 рабочих дней до даты выступления финалисты обязаны предоставить тезисы докладов в соответствии с установленными требованиями (Приложение №3).

5.2.7. Порядок определения победителей Конкурса:

- Каждый член жюри на основании результатов очного этапа (устного доклада) формирует индивидуальный ранжированный список финалистов (индивидуальный рейтинг). Для формирования данного рейтинга могут учитываться баллы, полученные участником на заочном этапе Конкурса.

- Ранжирование осуществляется путем присвоения участникам мест от 1 (первое место, наивысший результат) и далее по убыванию. Участник с наибольшей суммой баллов в индивидуальном рейтинге члена жюри занимает 1 место, с наименьшей – последнее.

- Для определения окончательных результатов Конкурса индивидуальные рейтинги всех членов жюри суммируются: места, полученные каждым участником от каждого члена жюри, складываются.

- Победителем Конкурса признается участник, набравший наименьшую итоговую сумму мест. Последующие места распределяются в порядке возрастания итоговой суммы. В случае равенства итоговых сумм у двух и более участников, преимущество получает участник, имеющий более высокую сумму баллов за заочный этап. Дублирование мест (ничьи) в одной номинации не допускается.

5.2.8. Экспертная комиссия ФИЦ КазНЦ РАН на втором этапе, исходя из набранных баллов, отбирает по 3 победителя в каждой из номинации для молодых ученых и номинаций для аспирантов.

## **6. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ И НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ**

6.1. Решение о победителях Конкурса принимается на втором (очном) этапе Конкурса, протокол подписывается всеми членами экспертной комиссии.

6.2. Участники Конкурса, победившие в своей номинации, награждаются дипломами и денежными призами из средств ФИЦ КазНЦ РАН.

6.3. Церемония награждения финалистов Конкурса проводится на ближайшем заседании Объединенного ученого совета ФИЦ КазНЦ РАН, следующем за датой проведения второго (очного) этапа Конкурса.

6.4. Призовой фонд конкурса устанавливается ежегодно в рамках приказа о проведении конкурса «Лучший молодой ученый (аспирант) ФИЦ КазНЦ РАН».

**ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МОЛОДОГО УЧЕНОГО/АСПИРАНТА –**  
**\_\_\_\_\_ (ФИО) подразделения \_\_\_\_\_ (название ОСП) ФИЦ КазНЦ РАН за предшествующие конкурсу 2 года**

**1. Начисление баллов за участие в конференциях**

№	Доклад (вид, название и выходные данные, на каком языке сделан)	Статус конференции (междунар., всеросс.)	C
$\sum C$			

**2. Начисление баллов за руководство научными работами**

№	Название работы, ВУЗ, год защиты	ФИО аспиранта, дипломника, студента	S
$\sum S$			

**3. Начисление баллов за участие в грантах/хоз. договорах / ФЦП**

№	Тип гранта (РФФИ, х/д и т.д.), выполняется в лаборатории молодого ученого или нет (указать руководителя гранта)	Статус участника (исполнитель, руководитель)	G
$\sum G$			

**4. Начисление баллов за наличие наград, премий, научных стажировок и трэвел-грантов**

№	Награда, премия, стажировка (место прохождения), трэвел-грант	Год получения (сроки прохождения)	E

$\sum E$				
<b>5. Начисление баллов за публикации в рецензируемых периодических журналах</b>				
№	Выходные данные публикации	$IF$	$L$	$P_a$
$\sum P_a$				
<b>6. Начисление баллов за объекты интеллектуальной собственности (патенты, ноу-хау, лицензионные соглашения, руководство малым инновационным предприятием (МИП))</b>				
№	Объект интеллектуальной собственности (название, авторы, регистрационные данные)			$P_p$
$\sum P_p$				
<b>7. Начисление баллов за монографии, книги и учебно-методические издания</b>				
№	Монография, книга (выходные данные)			$P_m$
$\sum P_m$				
<b>8. Начисление баллов за защиту диссертационной работы</b>				
№	Название диссертационной работы			$P_o$

	$\sum P_o$	
	<b>9. Начисление баллов за рецензирование оппонирование диссертационной работы</b>	
№	Название работы	<i>D</i>
		<i>D</i>
	<b>10. Начисление баллов за участие в научно-популяризационной деятельности ФИЦ КазНЦ РАН</b>	
№	Название мероприятия	<i>T</i>
	$\sum T$	
<p><b>Уравнение расчета интегрального коэффициента результативности научной деятельности МУ:</b></p> $R = \sum C + \sum S + \sum G + \sum E + \sum P_a + \sum P_p + \sum P_m + \sum P_o + D + \sum T$		
<b>ИТОГО:</b>		<b>R</b>

## МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

для расчета индивидуальных показателей результативности научной деятельности молодых ученых – сотрудников Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук»

### 1. Общие положения.

1. Методические рекомендации устанавливают порядок и условия расчета индивидуальных показателей результативности научной деятельности и применения стимулирующих выплат, обеспечивающих повышение результативности деятельности, развитию творческой активности и выявление лидерских качеств молодых ученых - научных работников Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук» (далее ФИЦ КазНЦ РАН) при выполнении фундаментальных и поисковых исследований по приоритетным направлениям науки и стимулирующих концентрацию их усилий на достижение результатов, соответствующих мировому уровню. Методические рекомендации распространяются только на молодых ученых - сотрудников ФИЦ КазНЦ РАН. Молодым ученым ФИЦ КазНЦ РАН является сотрудник, обладающий необходимой квалификацией и профессионально занимающийся научной и научно-технической деятельностью в ФИЦ КазНЦ РАН и его структурных подразделениях, которому на момент подачи конкурсной документации не исполнилось полных 36 лет.

### 2. Определение рейтинга научной деятельности молодых ученых - научных работников ФИЦ КазНЦ РАН и порядок их учета

2.1. Индивидуальный рейтинг научных работников является суммой баллов, определяемых в соответствии с нижеприведенной методикой.

2.1.1. **Начисление баллов за участие в конференциях.** Баллы начисляются только за доклады, сделанные лично. За флеш-презентацию (короткий 5-ти минутный доклад) на российской и международной конференции, сделанную на русском языке, устанавливается 0,5 балла, за устный доклад на российской конференции, сделанный на русском языке, устанавливается балл 1. За стендовый доклад на международной конференции, сделанный на иностранном языке, устанавливается 1 балл, за стендовый доклад на российской конференции, сделанный на русском языке, устанавливается балл 0,5, за флеш-презентацию (короткий 5-ти минутный доклад) на международной конференции, сделанную на иностранном языке - 1,5 балла, за устный доклад на международной конференции, сделанный на иностранном языке – 2. В рамках настоящего документа международной считается научная конференция, статус которой определяется исходя из тезисов или сборника материалов этой конференции. Доказательством того, что сделанный доклад был устным, являются тезисы (материалы) конференции, где доклад назван таковым или включен

в раздел «Устные доклады», письмо (в том числе электронное) от оргкомитета конференции с уведомлением о том, что доклад принят в качестве устного, либо иные доказательства (программа конференции, командировочное удостоверение и т.д.).

**2.1.2. Начисление баллов за руководство соискателями ученой степени, дипломниками и курсовиками.** Научный руководитель или консультант аспиранта или соискателя ученой степени получает 6 баллов только за уже защищенную кандидатскую диссертацию или за кандидатскую диссертацию, рекомендованную Ученым советом Института к публичной защите. Научный руководитель или консультант дипломника, бакалавра или магистра получает 3 балла только за уже защищенную работу, в случае курсовой работы дипломника получает 2 балла только за уже защищенную работу, 1 балл – за руководство НИР студента, причем учитываются работы, выполненные только в Институте, но не более трех работ за один год. Наличие выполнения дипломной или курсовой работы в Институте подтверждается документально. В качестве подтверждения принимаются любые официальные документы, выдаваемые образовательной организацией студента или Институтом, где проводится работа (например, приказ о закреплении научного руководителя или консультанта, служебная записка, выписка из учебного плана и др.). Научный руководитель или консультант работы — это научный сотрудник, чьи функции по руководству данной работой официально подтверждены.

**2.1.3. Начисление баллов за работы по грантам.** В данном слагаемом учитываются работы по грантам (за исключением трэвел-грантов) РНФ, АН РТ, Программам Президиума и соответствующих Отделений РАН, в рамках выполнения государственных контрактов и хоздоговорных работ, кроме договоров на оказание услуг (далее – Гранты). За руководство научным Грантом устанавливается балл, равный 2; для исполнителей работ по Грантам своей или другой лаборатории, балл равен 0.2. Балл за работу по Гранту учитывается каждый год, если Грант продолжается больше одного года. Номер, название гранта и сроки его выполнения обязательно указываются в форме расчета баллов.

**2.1.4. Начисление баллов за научные достижения и научную мобильность молодого ученого.** За полученную награду, премию, стипендию, трэвел-грант на участие в международном научном мероприятии молодой ученый получает 1 балл, за научную стажировку - 2 балла. За награду «Лучший молодой ученый (аспирант) ФИЦ КазНЦ РАН» молодой ученый получает 0.5 балла. Доказательством наличия данного вида достижения является соответствующий диплом, отличительный знак или иная официальная информация. В расчет принимаются только те достижения, которые получены молодым ученым в результате открытого конкурсного отбора (молодой ученый самостоятельно составил проект, оформил заявку и получил ее поддержку в конкурсной комиссии).



#### **2.1.5. Начисление баллов за публикации в рецензируемых периодических журналах.**

Учитываются публикации только в тех российских и зарубежных журналах, которые включены в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты. Начисление баллов за публикации в рецензируемых российских и зарубежных журналах производится на основании последних известных к моменту определения рейтинга международных индексов цитирования этих журналов ISI®IF (импакт-фактор, далее – ИФ), но не ниже 0.300. При расчете рейтинга использовать средний ИФ журнала за последние 5 лет, сформированного в базе данных журналов “Thomson Reuters”. За публикацию статьи в рецензируемом профильном российском или зарубежном журнале устанавливается балл, равный произведению ИФ, умноженному на коэффициент 1.5, если статья из лаборатории, к которой принадлежит молодой ученый; коэффициент 1, если статья не из лаборатории, к которой принадлежит молодой ученый; коэффициент 2, если молодой ученый является лидер-автором (первым автором) статьи; коэффициент 3, если молодой ученый в статье является автором для переписки или коэффициент 4 – если данная статья является обзором (положение фамилии молодого ученого в списке авторов уже не имеет значения) соответственно. Если подходит несколько коэффициентов, то использовать наибольший из них. В случае если в статье указано несколько авторов для переписки, молодому ученому нужно подтвердить, что именно он был автором для переписки, представив соответствующий pdf/word файл или print screen письма, который был получен после отправки статьи в редакцию.

Баллы начисляются только за те публикации, в которых есть аффилиация на ФИЦ КазНЦ РАН как на место выполнения работы.

Учитываются только публикации, вышедшие из печати, то есть имеющие выходные данные – в том числе номера страниц. Диссертационные работы, авторефераты диссертационных работ и тезисы докладов публикациями не считаются.

**2.1.6. Начисление баллов за наличие объектов интеллектуальной собственности (патент, ноу-хау, лицензионное соглашение) и научно-инновационную деятельность.** Умение составить патент, оформить ноу-хау и пр. объекты интеллектуальной собственности, являющиеся результатом выполнения бюджетных НИР, приравнивается к написанию статьи начального уровня. За наличие такового у молодого ученого устанавливается 0.5 балла. За организацию малого инновационного предприятия или наличие лицензионного соглашения (проданный патент) устанавливается 3 балла.

**2.1.7. Начисление баллов за труды, изданные в научных издательствах и учебно-методическую литературу.** За написание монографий, учебников, книг, имеющих шифр ISBN или гриф Минобрнауки России (рекомендованные учебно-методическими объединениями) устанавливается балл, равный 4. За написание главы в тех же изданиях – 2 балла. За опубликованные

методические рекомендации, лабораторные практикумы, технологические регламенты и иные учебно-методические издания – 1 балл. Баллы начисляются только за те научные труды, в которых есть аффилиация на ФИЦ КазНЦ РАН.

**2.1.8. Начисление баллов за рецензирование и оппонирование диссертации.** За рецензирование каждой диссертационной работы в расчетный период молодой ученый получает 0,5 балла, подтверждением чего является заверенная скан-копия отзыва, а за оппонирование каждой диссертационной работы начисляется 1 балл, подтверждаемый скан-копией приглашения к оппонированию или разворота автореферата с указанием оппонентов; баллы за рецензирование и оппонирование суммируются, в том числе если они выполнены для одной и той же диссертации, при этом максимальный балл по данному пункту не может превышать 5 баллов за расчетный период.

**2.1.9. Начисление баллов за защиту диссертации.** За защищенную в расчетный период диссертационную работу устанавливается дополнительные 4 балла. Доказательством защиты диссертации является скан-копия первой страницы автореферата.

**2.1.10. Начисление баллов за участие в научно-популяризационной деятельности ФИЦ КазНЦ РАН.** За участие в мероприятиях, направленных на научно-популяризационную деятельность ФИЦ КазНЦ РАН, начисляются баллы: за чтение полноценной очной лекции - 1 балл, онлайн-выступления - 0,5 балла, иное участие - 0,1 балла; за проведение экскурсий для школьников, студентов и гостей ФИЦ КазНЦ РАН: представление лаборатории - 1 балл, демонстрацию опытов - 0,5 балла, сопровождение участников - 0,1 балла; за участие в проведении конференций: работу в программном комитете - 1 балл, в организационном комитете - 0,1 балла. Подтверждением являются соответствующие документы: копии афиш, фотографии, ссылки на интернет-ресурсы или официальные программы мероприятий. Все виды деятельности должны быть направлены на повышение узнаваемости и развитие научной деятельности ФИЦ КазНЦ РАН, а также привлечение потенциальных сотрудников. Общий суммарный балл по научно-популяризационной деятельности не может превышать 10 баллов за расчетный период.

**2.2.** Результаты научной деятельности учитываются в индивидуальном рейтинге молодого ученого при условии, что они (результаты) соответствуют требованиям трудового договора и/или должностной инструкции и/или иного документа, определяющего тематику и содержание выполняемых им работ (исследований).

### **3. Порядок представления молодыми учеными своих индивидуальных рейтингов.**

**3.1.** Молодые ученые самостоятельно определяют свои рейтинги и подают в электронной форме заполненные формы учета индивидуальных рейтингов в объединенный Совет молодых ученых и

специалистов ФИЦ КазНЦ РАН (далее СМУиС) на электронную почту председателя ОСМУиС (вместе с подтверждающими документами, когда их необходимость указана настоящим Положением). Члены Комиссии из состава ОСМУиС проверяют достоверность сведений о результатах деятельности и правильность расчета рейтингов и представляют их в Объединенный ученый совет ФИЦ КазНЦ РАН для принятия решения о дальнейшем прохождении их в финал конкурса.

**НАЗВАНИЕ ТЕЗИСОВ (Жирный Шрифт Times New Roman, кегль 14, интервал 1)**

**ФИО автора**

(Жирный шрифт Times New Roman, кегль 12, интервал 1)

E-mail: (Шрифт Times New Roman, кегль 12, интервал 1)

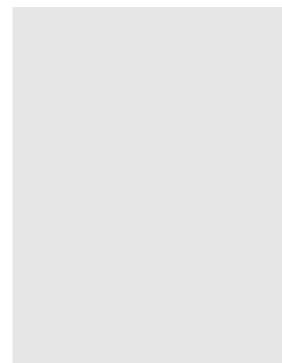


Фото автора

Текст тезисов: (Шрифт Times New Roman, кегль 12; интервал 1, не более 2000 знаков без пробелов)

В тексте тезисов должны быть отражены актуальность, практическая значимость работы, основные результаты и выводы, по желанию можно вставить 1 иллюстрацию с подписью (подпись к иллюстрации: Шрифт Times New Roman, кегль 11; интервал 1)

**Главные публикации автора по теме работы:** (Шрифт Times New Roman, кегль 11; интервал 1)

Указать не более 3-х публикаций

**Благодарности:** (Шрифт Times New Roman, кегль 11; интервал 1)

Здесь автор может указать ФИО коллег, которые принимали участие в выполнении данной работы, а также указать, кем была осуществлена финансовая поддержка проекта)

Суммарно объем тезисов не должен превышать 1 страницы