

ИНХС РАН, 05.03.2015

**Заседание**  
**редколлегии журнала**  
**«Высокомолекулярные соединения»**  
**РАН**

# Повестка дня

1. Работа по реализации конкурсной программы развития журнала
2. Статистика по работе с рукописями
3. Наукометрические показатели журнала
4. Премии авторам журнала
5. Результаты анкетирования авторов и рецензентов

# Конкурс поддержки журналов (2014 г.)

**Организаторы:** Минобрнауки и Некоммерческое партнерство «Национальный Электронно- Информационный Консорциум» (НЭИКОН)

**Правовая база:** ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно- технологического комплекса России на 2014-2020 годы». Мероприятие 3.3.1 – IV очередь-1 «Разработка и внедрение инструментов демонстрации и популяризации научно-исследовательских и научно-технических работ и достижений в образовании и науке, стимулирующих формирование положительной оценки в освещении актуальных процессов в области научных исследований, интеллектуальных технологий».

**Цель конкурса:** отбор программ развития научных журналов для обеспечения реализации их ключевых мероприятий с целью выведения журналов на международный уровень и продвижения в глобальные информационные ресурсы.

**Число участников:** почти 600 журналов. Экспертиза проведена НЭИКОН, эксперты – члены Российского экспертного совета по отбору и продвижению журналов в международные информационные системы.

Подробности – <http://konkurs-jurnalov.neicon.ru/images/kirillova.pdf>

# Итоги конкурса поддержки журналов

**ПОБЕДИТЕЛИ (всего 30 изданий)**

## **I. ТОЧНЫЕ И ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ**

1. Regular and Chaotic Dynamics
2. Моделирование и анализ информационных систем
3. Успехи физических наук (УФН, Uspekhi – Physics)
4. Письма в Астрономический журнал (Astronomy Letters – A Journal of Astronomy and Space Astrophysics)
- 5. Высокомолекулярные соединения. Серия А, В, С (Polymer Science Series A, Series B, Series C).**
6. Макрогетероциклы (Macroheterocycles)
7. Геодинамика и тектонофизика
8. Вестник Московского университета. Серия 16. Биология (Moscow University Biological Sciences Bulletin)
9. Биомедицинская химия

**Заключен договор № ЖК 12-11/2014-10 от 12.11.2014 г.  
между НП «НЭИКОН» и ИНХС РАН (соучредителем журнала)**

Журналу выделено 1 млн. руб. ежегодно в течение 2014-2016 гг.

# Программа развития журнала ВМС

## **ЖУРНАЛ «ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ»: РАЗВИТИЕ ИНФРАСТРУКТУРЫ И НОВЫЕ СЕРВИСЫ**

### **Основные направления работы**

- Создание электронного архива русскоязычной версии журнала
- Модернизация системы подачи статей онлайн и сайта редакции
- Публикация заказных обзоров
- Поддержка лучших рецензентов
- Научное редактирование статей на английском языке
- Сокращение сроков публикации электронной версии
- Улучшение оформления электронной версии
- Повышение квалификации сотрудников редакции
- Обновление материально-технической базы редакции
- Обратная связь с авторами и рецензентами

# Реализация проекта

## 1. Начаты работы по созданию электронного архива журнала.

Отсканированы и преобразованы в pdf-файлы статьи за первые 14 лет издания журнала. Выпуски за 1959 и 1960 гг. уже доступны на сайте. Качество сканов очень высокое.



### О ГЕТЕРОЦЕПНЫХ ПОЛИЭФИРАХ

XXV. ИССЛЕДОВАНИЕ ПОЛИКОНДЕНСАЦИИ В ТОНКОМ СЛОЕ

*В. В. Коршак, В. А. Замятина, Н. И. Бекасова*

Реакция поликонденсации в большинстве случаев обратима, и поэтому успех ее зависит в основном от скорости удаления образующихся низко-

**Будут оцифрованы все выпуски журнала за 1959 – 2005 гг.**

Статьи, опубликованные в 2006 г. и позднее, доступны на сайте [elibrary.ru](http://elibrary.ru)

# Реализация проекта

## 2. **Проведен конкурс по определению лучших рецензентов журнала.**

Составлен и размещен на сайте редакции список из ~ 50 человек по итогам 2014 года. В дальнейшем список будет ежегодно обновляться. Наиболее активные рецензенты отмечены денежными премиями.

## 3. **Ведется научное и стилистическое редактирование рукописей на английском языке** после их приема в печать (сотрудники кафедры ВМС химфака МГУ доц. А.А. Ефимова и проф. Е.В. Черникова).

## 4. **Достигнута договоренность о публикации статей в режиме Online First** на сайте [link.springer.com](http://link.springer.com). Начиная с середины 2015 г., срок выхода статей, подаваемых на английском языке, будет сокращен в среднем на 2 месяца.

## 5. **Обновлена материально-техническая база редакции.** Приобретен системный блок, монитор, источники бесперебойного питания, дуплексный сканер, портативный копир, сетевой коммутатор, внешний диск, расходные материалы.

# Реализация проекта

## 6. Ведется работа по модернизации системы подачи статей онлайн.

Функциональность системы будет расширена за счет новых возможностей обмена информацией между редакторами, авторами и рецензентами, а также за счет возможностей поиска по редакционной базе данных.

## 7. Проведено анонимное анкетирование авторов и рецензентов

(около 470 чел.) по вопросам улучшения имеющихся и разработки новых редакционных сервисов. Результаты доступны на сайте редакции [http://polymsci.ru/static/PolSci\\_Survey\\_2014\\_rus.pdf](http://polymsci.ru/static/PolSci_Survey_2014_rus.pdf) и обсуждаются ниже.

## Не удалось приобрести лицензию на антиплагиатную программу iThenticate

из-за ее высокой стоимости (проверка 500 документов в год – 4000 Еи)

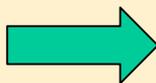
Вместе с тем, усилиями редакции и рецензентов уже зафиксирован ряд случаев нарушения этических норм авторами (двойные публикации).

Такие авторы вносятся в «черный список» журнала и лишаются права публикации в нем на пять лет.

# Реализация проекта - заказные обзоры

Известные авторы

Актуальные темы



выше интерес к журналу

больше цитирований

**Поступят в 2015 г.**

1. Я.С. Выгодский и др.
2. В.П. Зубов и др.
3. А.М. Музафаров и др.

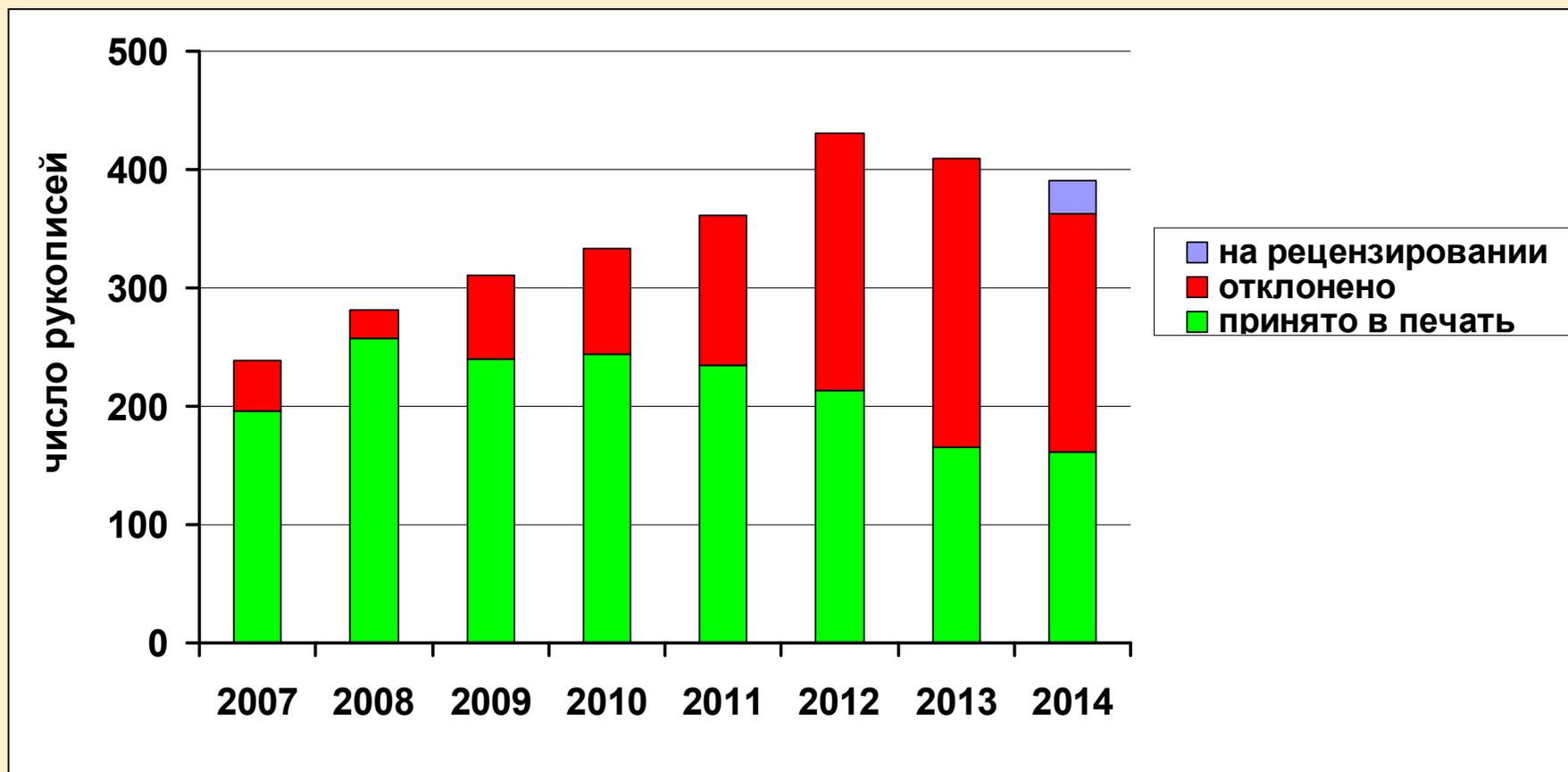
---

**Поступят в 2016 г.**

Принимаются предложения  
(трудозатраты компенсируются)

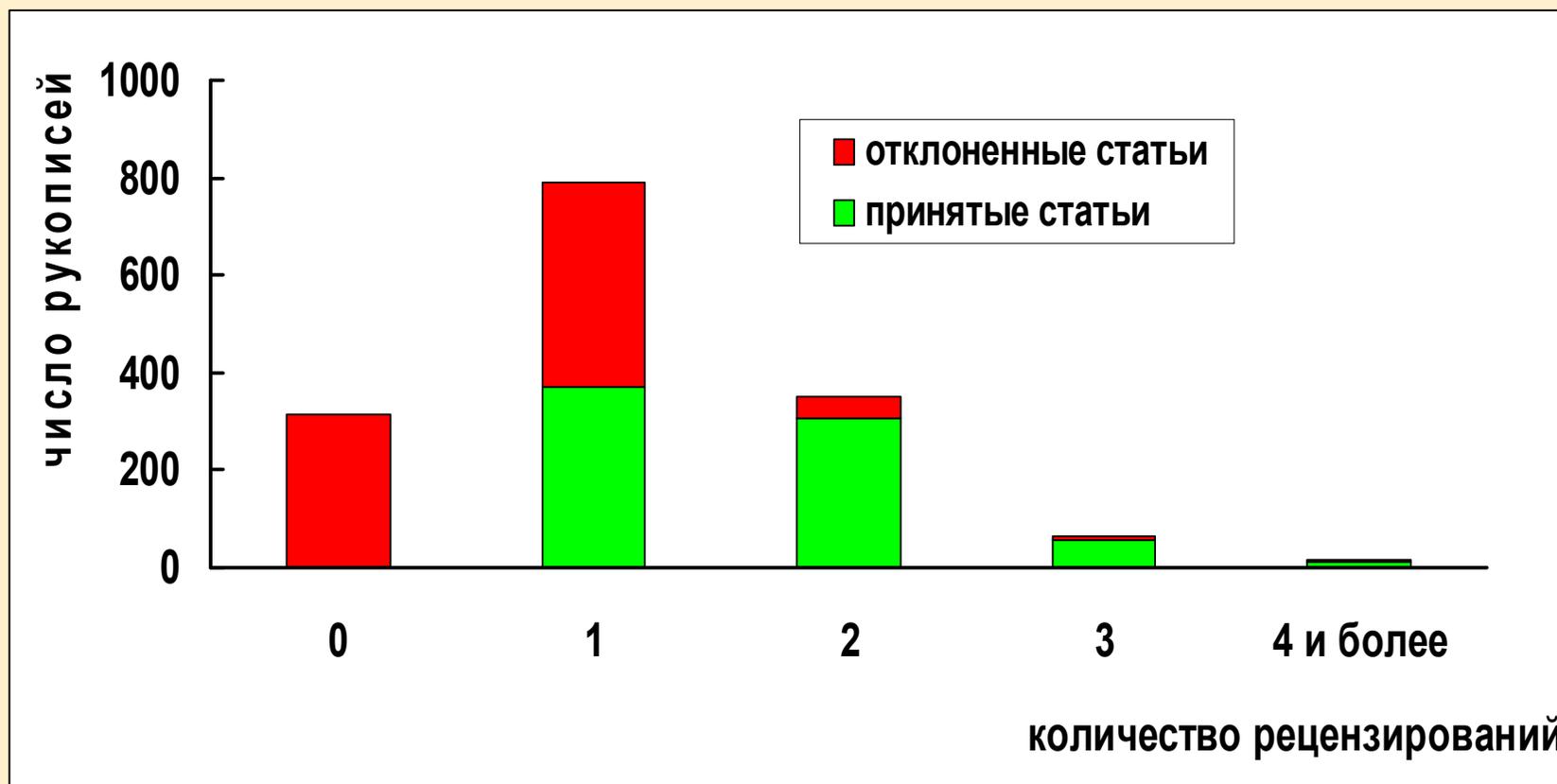
# Работа с рукописями

(Я.В. Кудрявцев, А.В. Якиманский)



**Дальнейшее увеличение процента отклоняемых рукописей возможно только при расширении портфеля журнала**

# Рецензирование рукописей (2011-2014 гг.)



Рукописи отклоняются в основном после 0-1 раундов рецензирования, а принимаются – после 2-х. Это нормальная мировая практика.

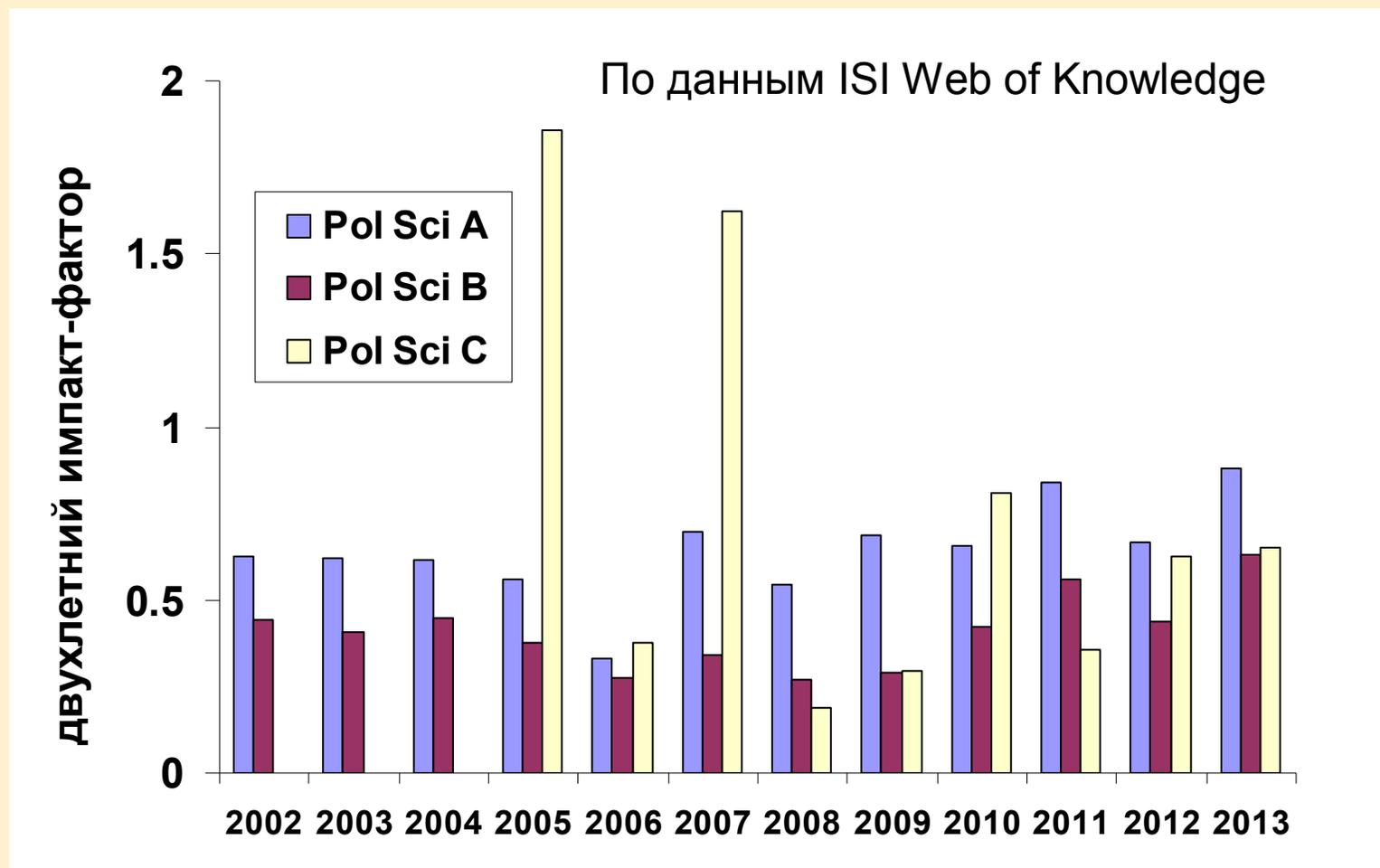
# Рукописи на английском языке



**Статьи на английском составляют сейчас 60%, из них 75% отклоняется**

**Статьи на русском составляют сейчас 40%, из них 35% отклоняется**

# Динамика импакт-фактора Polymer Science



Методика расчета:

$$\text{IF за год } X = B/A$$

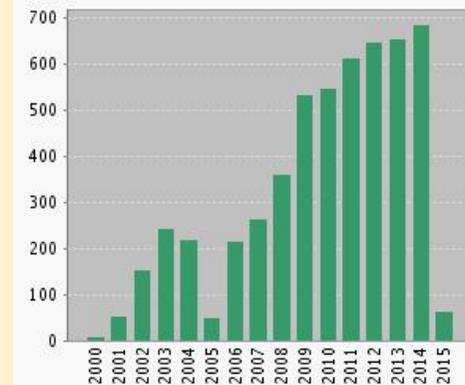
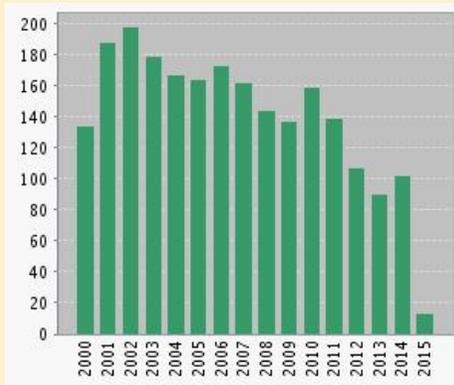
**A** – число статей, опубликованных в журнале за предыдущие 2 года  
**B** – число ссылок на эти статьи из всех журналов, вышедших в году X

# Статистика журнала по данным ISI

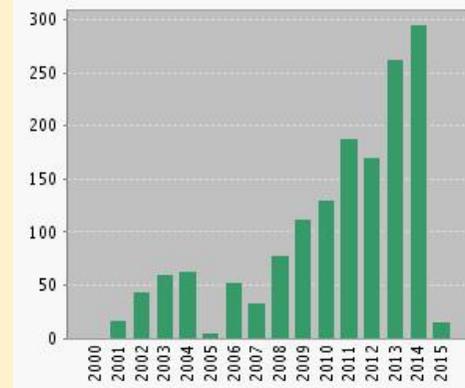
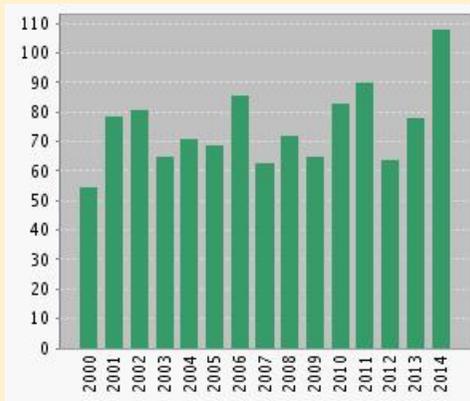
## Число статей

## Число цитирований

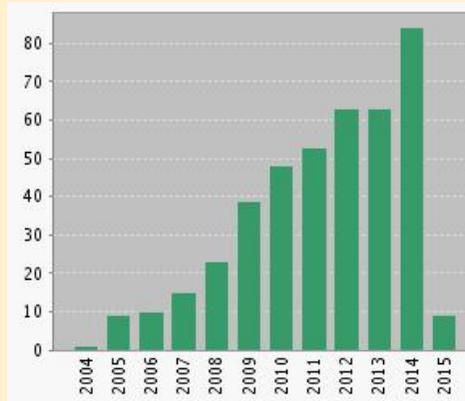
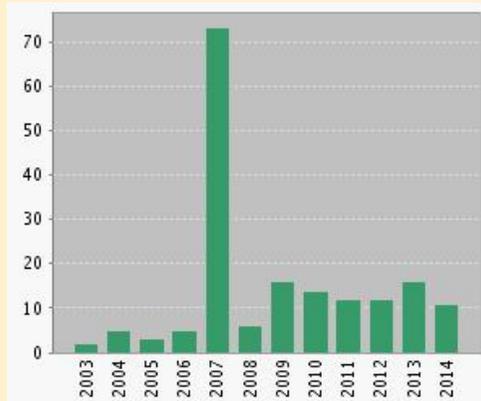
Серия А



Серия Б



Серия С



Число цитирований растёт, но недостаточно быстро

Данные для статей, опубликованных начиная с 2000 г.

# Данные РИНЦ

Двухлетний импакт-фактор русской версии

2008	2009	2010	2011	2012
0.701	0.819	0.845	0.857	0.711

Эти цитирования теряются при подсчете импакт-фактора **ISI**

**68 место** в общем рейтинге РИНЦ **SCIENCE INDEX** за **2013** год

**16 место** в рейтинге РИНЦ по химии **SCIENCE INDEX** за **2013** год

Коэффициент самоцитирования **29 %**

Средняя длина списка литературы **28 источников**

Половина процитированных статей из журнала старше **12,4 лет**

Половина процитированных статей в журнале старше **10,4 лет**

# Наиболее цитируемые статьи Polymer Science, опубликованные с 2000 г.

	Author	Title	Pub. year	Cited
1	Oleinik, EF	Plasticity of semicrystalline flexible-chain polymers at the microscopic and mesoscopic levels	2003	64
2	Chernikova, EV; Terpugova, PS; Garina, ES; Golubev, VB	Controlled radical polymerization of styrene and n-butyl acrylate mediated by trithiocarbonates	FEB 2007	36
3	Bazilevskii, AV; Entov, VM; Rozhkov, AN	Breakup of an Oldroyd liquid bridge as a method for testing the rheological properties of polymer solutions	JUL 2001	34
4	Potemkin, II; Palyulin, VV	Comblike macromolecules	FEB 2009	30
5	Nikitin, LV; Mironova, LS; Stepanov, GV; Samus, AN	The influence of a magnetic field on the elastic and viscous properties of magnetoelastics	APR 2001	29
6	Korolev, AA; Shiryayeva, VE; Popova, TP; Kozin, AV; D'yachkov, IA; Kurganov, AA	Macroporous polymeric monoliths as stationary phases in gas adsorption chromatography	AUG 2006	28
7	Abramchuk, SS; Grishin, DA; Kramarenko, EYu; Stepanov, GV; Khokhlov, AR	Effect of a homogeneous magnetic field on the mechanical behavior of soft magnetic elastomers under compression	FEB 2006	27
8	Zaremski, MYu; Kalugin, DI; Golubev, VB	Gradient copolymers: Synthesis, structure, and properties	JAN 2009	26
9	Chernikova, EV; Tarasenko, AV; Garina, ES; Golubev, VB	Controlled radical polymerization of styrene mediated by dithiobenzoates as reversible addition-fragmentation chain-transfer agents	OCT 2006	26
10	Shibaev, VP	Liquid-Crystalline Polymers: past, present, and future	DEC 2009	23

Среднее число цитирований на одну статью с 1980 г.  
Серия А - 2.36; Серия Б – 1.36; Серия С – 2.38

По данным ISI

# Наиболее цитируемые статьи Polymer Science, опубликованные в 2012-2014 гг.

	Author	Title	Pub. year	Cited
1	Kaseem, M; Hamad, K; Deri, F	Thermoplastic starch blends: A review of recent works	FEB 2012	12
2	Shaplov, AS; Ponkratov, DO; Vlasov, PS; Lozinskaya, E I; Komarova, L I; Malyshkina, I A; Vidal, F; Nguyen, GTM; Armand, M; Wandrey, C; Vygodskii, YaS	Synthesis and properties of polymeric analogs of ionic liquids	MAR 2013	8
3	Grosberg, AYu	How two meters of DNA fit into a cell nucleus: Polymer models with topological constraints and experimental data	SEP 2012	7
4	Lyulin, SV; Larin, SV; Gurtovenko, A A; Lukasheva, NV; Yudin, VE; Svetlichnyi, VM; Lyulin, AV	Effect of the SO <sub>2</sub> group in the diamine fragment of polyimides on their structural, thermophysical, and mechanical properties	AUG 2012	7
5	Safronov, AP; Terziyan, TV; Istomina, AS; Beketov, IV	Swelling and Contraction of Ferrogels Based on Polyacrylamide in a Magnetic Field	JAN 2012	7
6	Balabushevich, NG; Izumrudov V A; Larionova, NI	Protein microparticles with controlled stability prepared via layer-by-layer adsorption of biopolyelectrolytes	JUL 2012	6
7	Philippova, OE; Korchagina, EV	Chitosan and its hydrophobic derivatives: Preparation and aggregation in dilute aqueous solutions	JUL 2012	6
8	Roghani-Mamaqani, H; Haddadi-Asl, V; Najafi, M; Salami-Kalajahi, M	Well-defined nanofibrous polystyrene nanocomposites with twofold chains by ATRP	APR 2012	6

Статья № 3 премиривана за количество скачиваний (след. слайд)

Остальные статьи имеют пять цитирований и менее **По данным ISI**

# Статьи из Polymer Science за 2012 г., имеющие наибольшее число загрузок с сайта издательства Springer

Авторы премированы издателем в размере 1000 \$ на статью

Reference	Authors	Title
Polymer Science Ser. A. 2012. V. 54. No. 9. P. 752-759	A. Ya. Malkin, A. V. Semakov, V. G. Kulichikhin	Non-Newtonian behavior of polydisperse polymer melts as a consequence of the evolution of their relaxation spectra
Polymer Science Ser. A. 2012. V. 54. No. 8. P. 585-601	V. A. Korzhikov, E. G. Vlakh, T. B. Tennikova	Polymers in orthopedic surgery and tissue engineering: From engineering materials to smart biofunctionalization of a surface
Polymer Science Ser. A. 2012. V. 54. No. 12. P. 921-941	A. V. Yakimanskii, M. Ya. Goikhman, I. V. Podeshvo, T. D. Anan'eva, T. N. Nekrasova, R. Yu. Smyslov	Luminescence of Ln <sup>3+</sup> lanthanide complexes in polymer matrices
Polymer Science Ser. B. 2012. V. 54. No. 3-4. P. 183-192	M. L. Keshtov, D. V. Marochkin, V. S. Kochurov, D. Yu. Parashchuk, V. P. Perevalov, A. R. Khokhlov	Synthesis of <i>n</i> -type conjugated polymers for bulk heterojunction solar cells
Polymer Science Ser. C. 2012. V. 54. No. 1. P. 1-10	A. Yu. Grosberg	How two meters of DNA fit into a cell nucleus: Polymer models with topological constraints and experimental data

Число скачиваний каждой из этих статей на следующий год  
после выхода составляет более 100

# Премия МАИК по химии за 2014 год

Заремский М.Ю., Голубев В.Б., Борисова О.В.,  
Калугин Д.И., Чэнь Синь, Орлова А.П.,  
Благодатских И.В., Борисов О.В., Гурский М.Е.,  
Бубнов Ю.Н.

за цикл работ 2011-13 гг.

**«Псевдоживая радикальная полимеризация в  
условиях обратимого ингибирования.  
Кинетические особенности и синтетические  
ВОЗМОЖНОСТИ»**

Премия будет вручена в 2015 г.

# Тематические номера

<b>год</b>	<b>серия</b>	<b>название</b>	<b>редакторы</b>
<b>2012</b>	<b>С</b>	<b>Биополимеры</b>	<b>В.В.Василевская, В.Г. Сергеев</b>
<b>2012</b>	<b>А</b>	<b>к 100-летию А.А. Тагер и М.В. Волькенштейна</b>	<b>С.А. Вшивков, Т.М. Бирштейн</b>
<b>2013</b>	<b>С</b>	<b>Компьютерное моделирование полимеров</b>	<b>П.Г. Халатур, А. Milchev</b>
<b>2014</b>	<b>С</b>	<b>Органическая электроника</b>	<b>С.А. Пономаренко, S. Kirchmeyer</b>
<b>2014</b>	<b>А</b>	<b>к 80-летию Н.А. Платэ</b>	<b>-</b>
<b>2015</b>	<b>С</b>	<b>Контролируемая радикальная полимеризация: новые направления</b>	<b>Е.В. Черникова, K. Matyjaszewski</b>
<b>2016</b>	<b>С</b>	<b>~ Полимерные нанокompозиты</b>	<b>А.Н. Озерин</b>

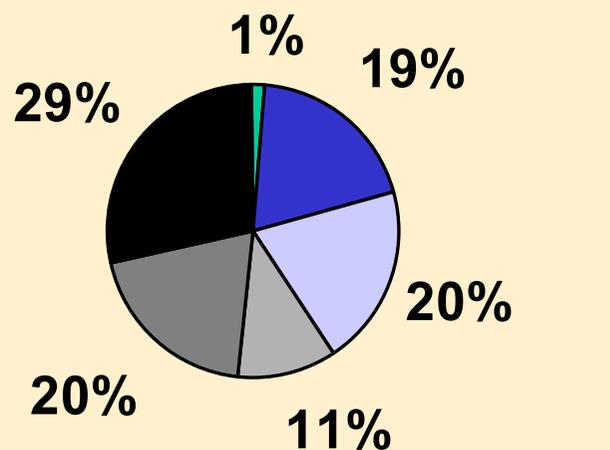
# Некоторые результаты опроса авторов и рецензентов журнала

Полная версия доступна на сайте редакции [polymsci.ru](http://polymsci.ru)

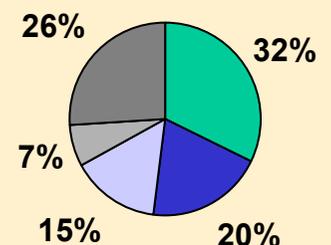
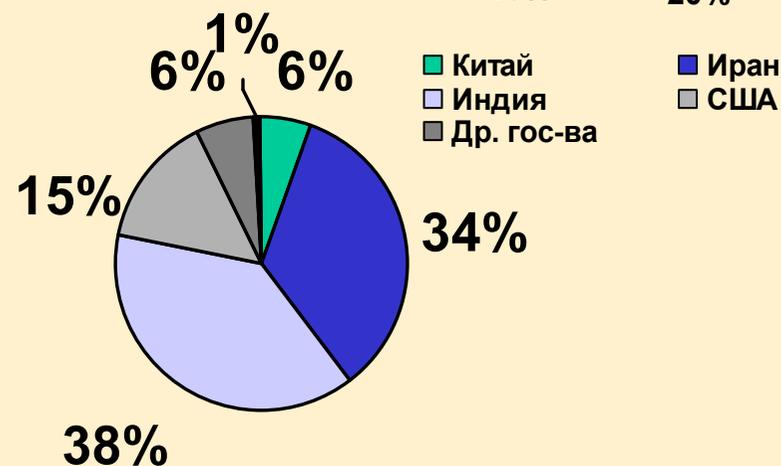
323 русскоязычных

144 англоязычных

возраст

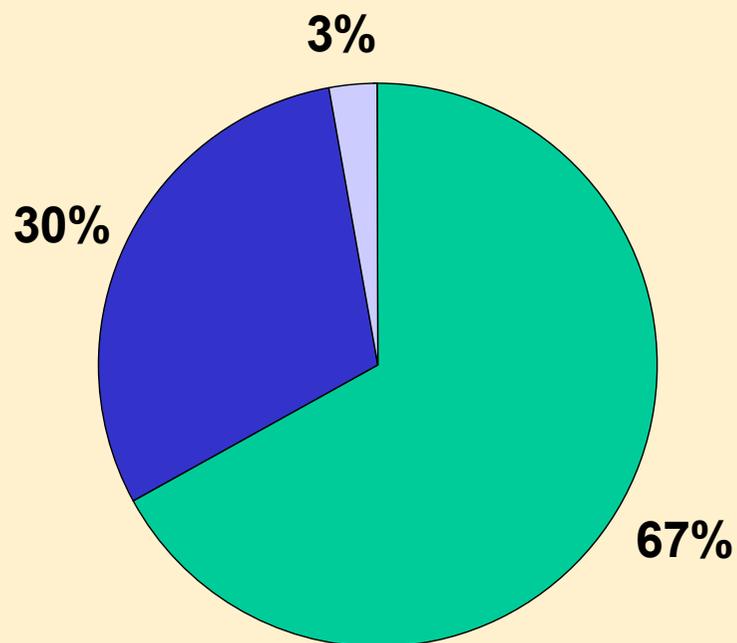


возраст

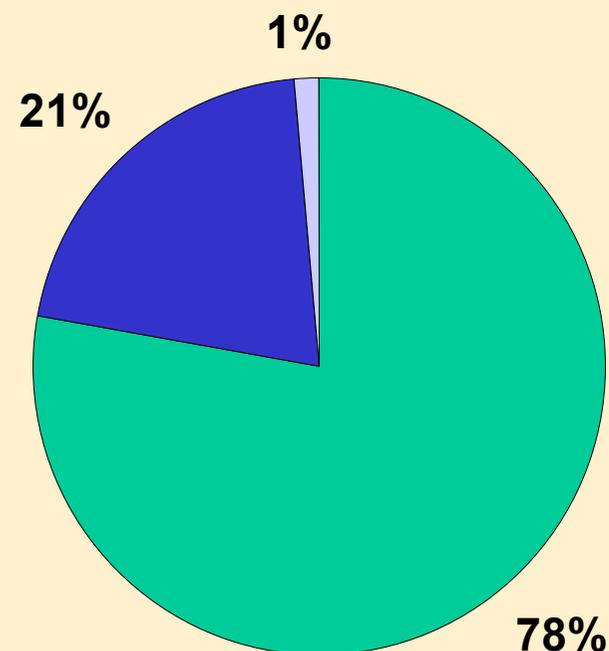


# Оцените научный уровень журнала относительно ведущих мировых журналов полимерного профиля

Русскоязычные респонденты



Англоязычные респонденты



- Близок к мировому
- Существенно ниже
- Крайне низкий

*Соотечественники чуть критичнее, но оценка все равно лестная.*

# Импакт-факторы некоторых полимерных журналов за 2013 год: двух- и пятилетние

Macromolecules (США) – 5.927 (5.531)

Biomacromolecules (США) – 5.788 (6.034)

Polymer Chemistry (Великобр.) – 5.368 (5.676)

European Polymer Journal (Springer) – 3.242 (3.245)

---

Journal of Polymer Research (Тайвань) – 1.897 (1.972)

Macromolecular Research (Ю. Корея) – 1.682 (1.484)

Polymer Journal (Япония) – 1.554 (1.330)

Iranian Polymer Journal (Иран) – 1.469 (1.412)

Chinese Journal of Polymer Science (Китай) – 1.420 (1.141)

---

Polymer Science Series A (РФ) – 0.880 (0.721)

Polymer Science Series C (РФ) – 0.652 (0.579)

Acta Polymerica Sinica (Китай) – 0.639 (0.481)

Polymer Science Series B (РФ) – 0.633 (0.598)

Polimeros (Бразилия) – 0.632 (0.826)

Polimery (Польша) – 0.617 (0.574)

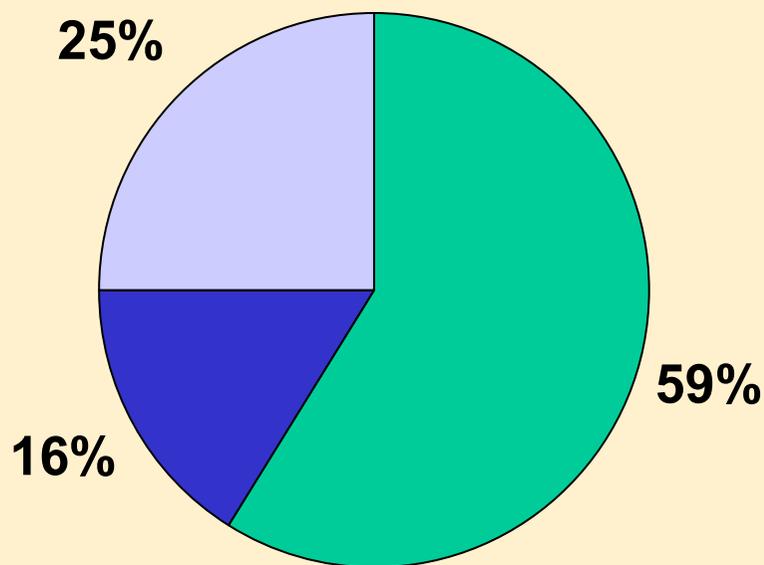
Polymer-Korea (Ю. Корея) – 0.433 (0.362)

Journal of Polymer Materials (India) – 0.253 (0.206)

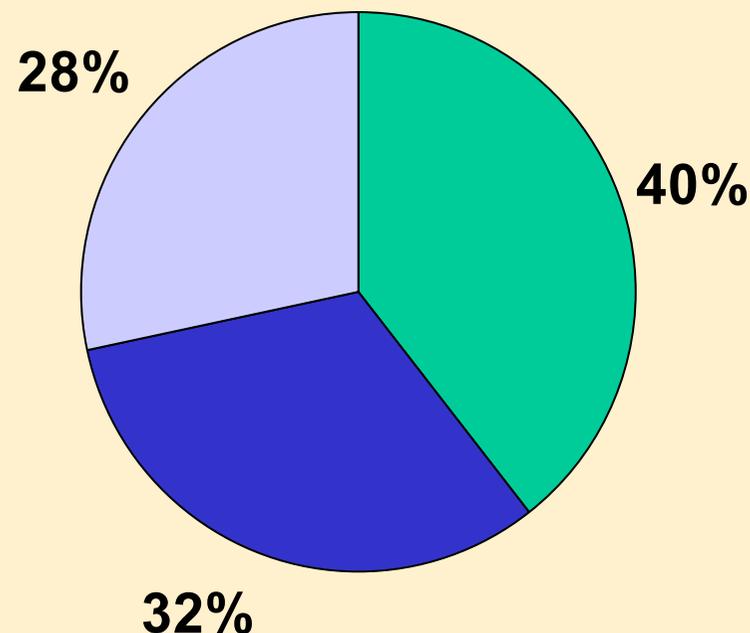
**Мы на первых ролях среди малоцитируемых журналов**

# Нужна ли печатная форма журнала?

Русскоязычные респонденты



Англоязычные респонденты



■ Да

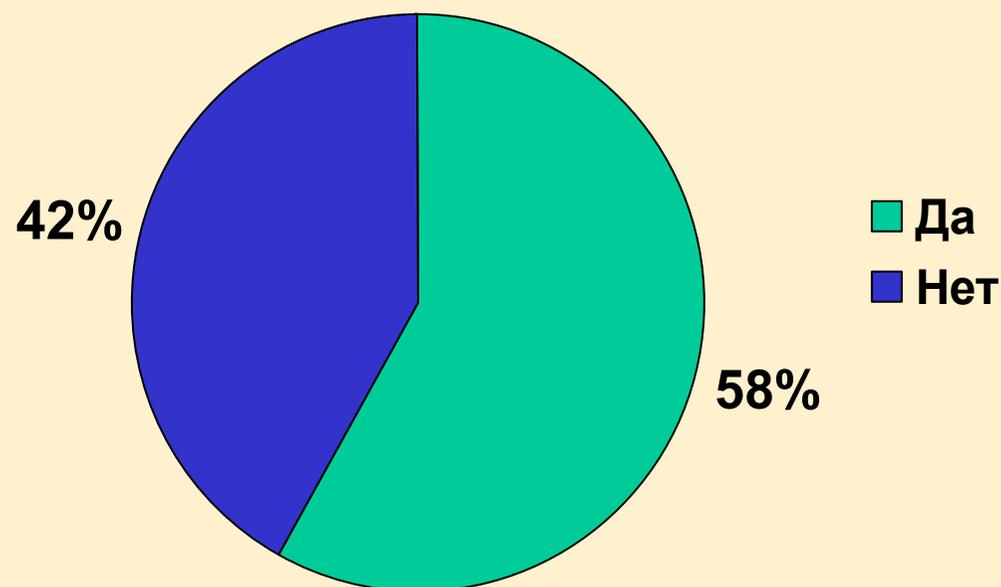
■ Нет

■ Не имеет значения

*Читатели поддерживают существование печатных выпусков журнала. Особенно это заметно по иностранным респондентам, большинство которых никогда не держало их в руках.*

# Важна ли для Вас, как автора и читателя, возможность печати в журнале цветных рисунков?

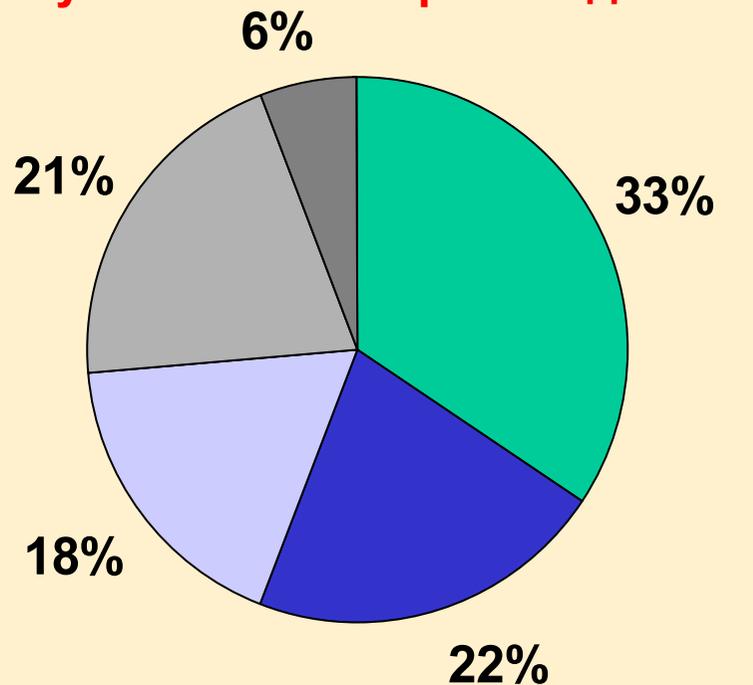
Русскоязычные и англоязычные респонденты



*Сейчас цветные рисунки для электронной версии бесплатно принимаются как дополнительные материалы. Основным препятствием для введения их в основной текст статьи является как раз существование печатной формы журнала.*

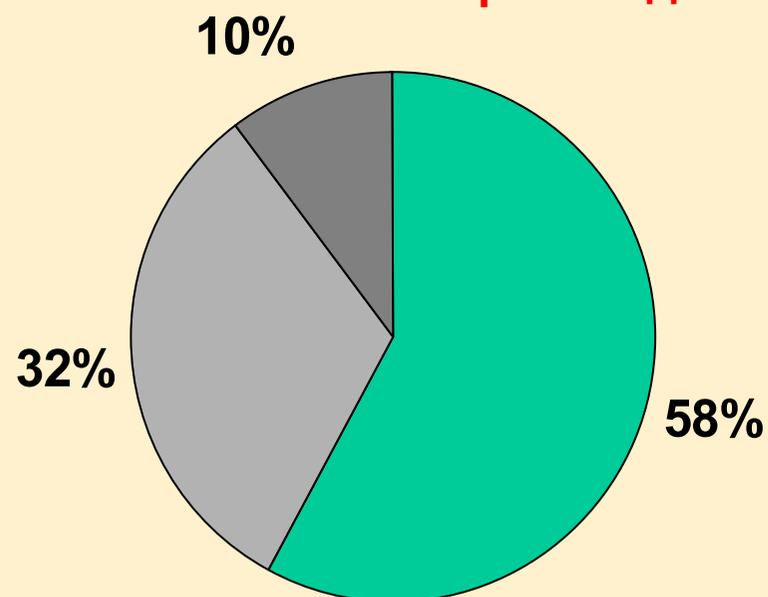
# Есть ли у Вас доступ к полным текстам статей в журнале?

## Русскоязычные респонденты



- Да, на русском и английском
- Только на русском
- Только на английском
- Нет
- Не знаю

## Англоязычные респонденты

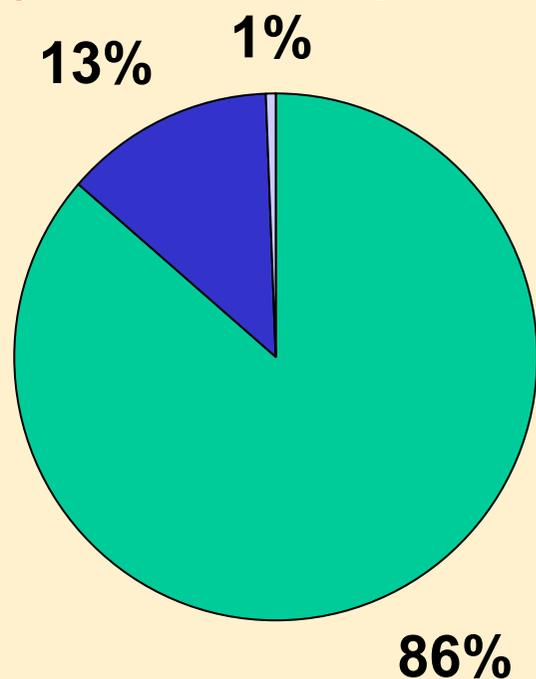


- Да
- Нет
- Не знаю

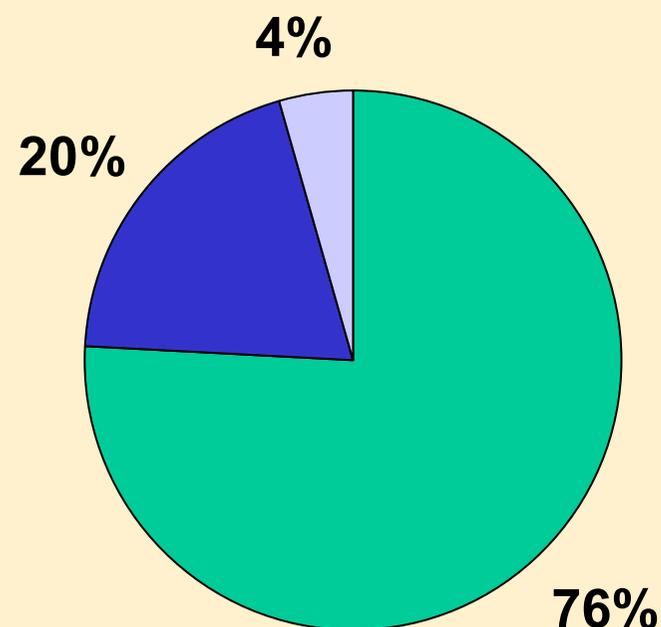
*Следовало ожидать худшего, поскольку доступ к русскоязычной версии есть не у всех членов редколлегии.*

# Оцените оформление статей и выпусков журнала в целом

Русскоязычные респонденты



Англоязычные респонденты

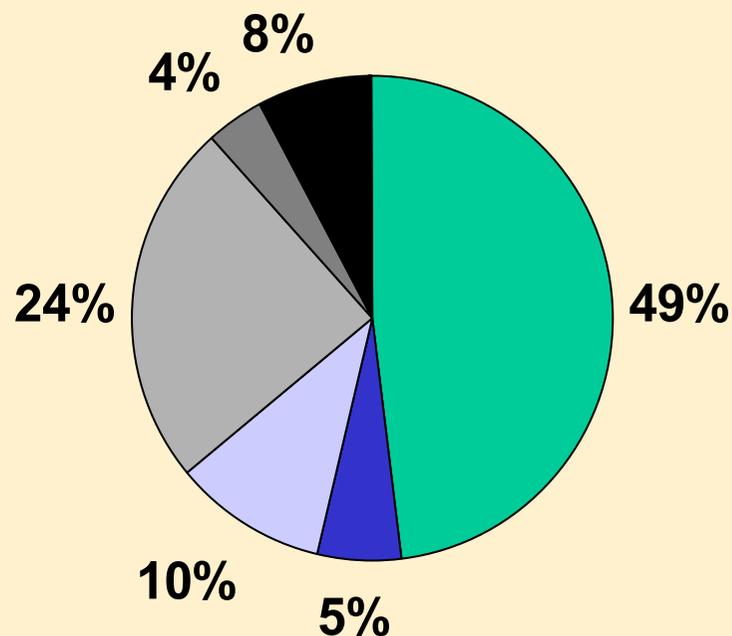


■ Хорошее   ■ Есть существенные недостатки   ■ Плохое

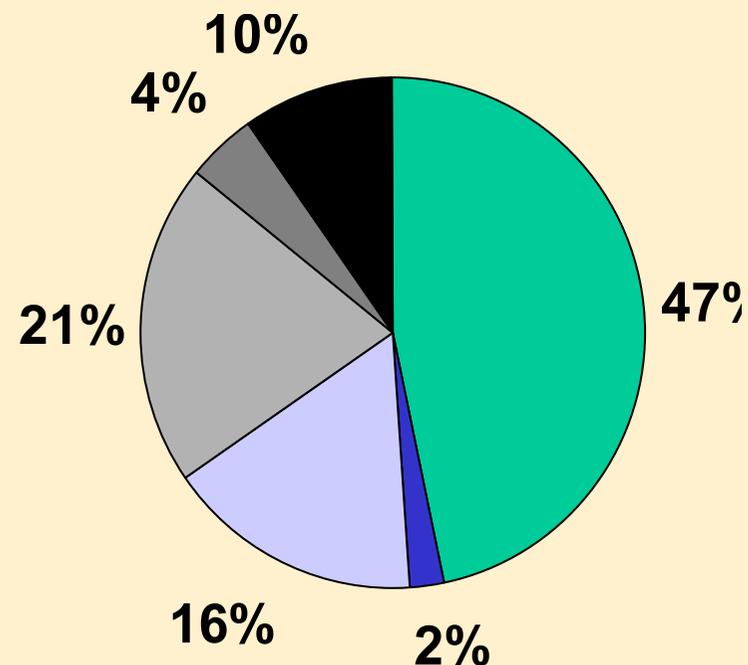
*Основные отмеченные недостатки: черно-белая печать, большой срок публикации, неадекватный перевод терминов и отсутствие графического резюме.*

# Оцените процесс рецензирования статей в журнале с точки зрения автора

## Русскоязычные респонденты



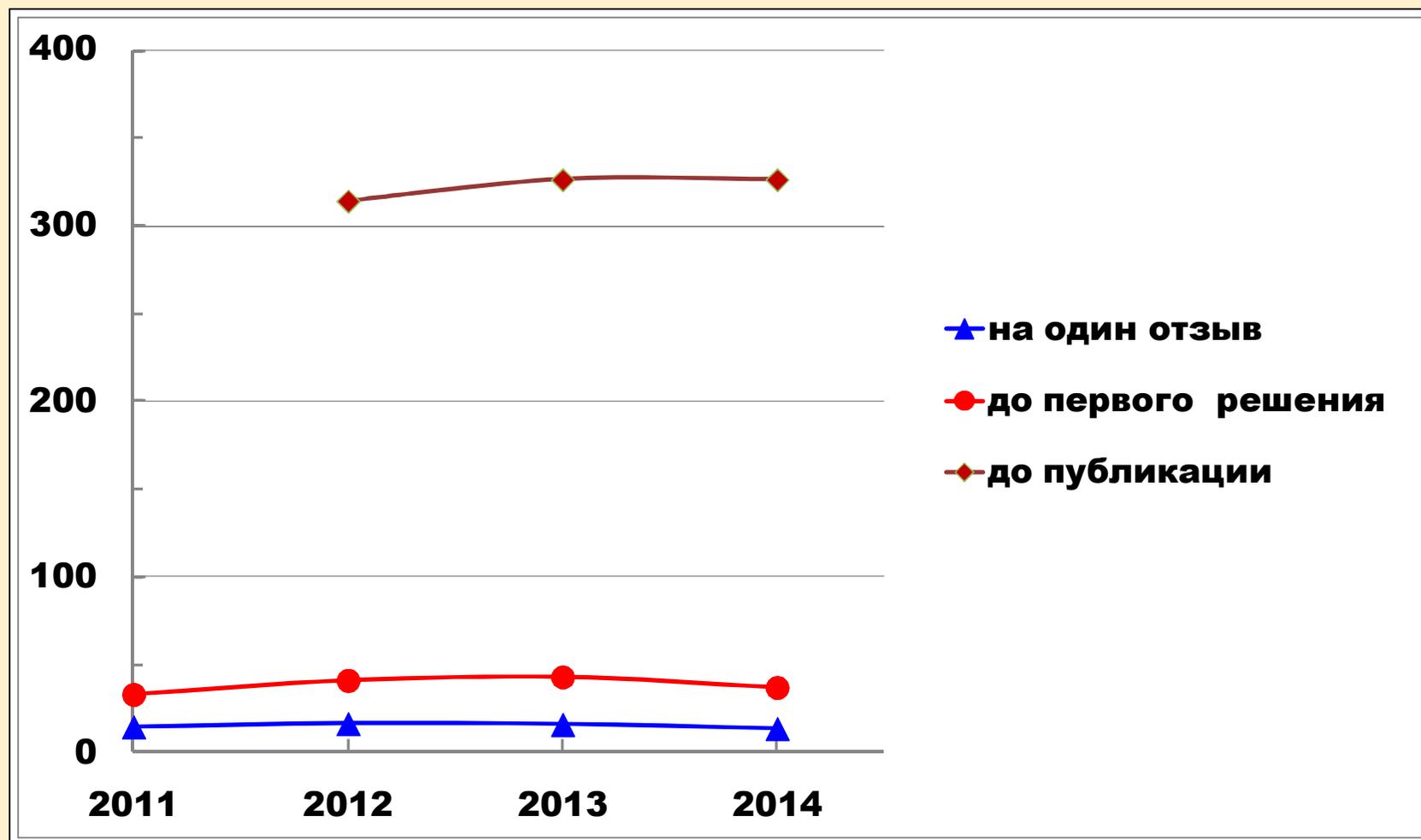
## Англоязычные респонденты



- Оптimalен
- Мало рецензентов
- Рецензии формальные
- Слишком долго
- Нужна другая модель
- Я не подавал статей в журнал последние 5 лет

**Основное замечание – слишком долгое рецензирование**

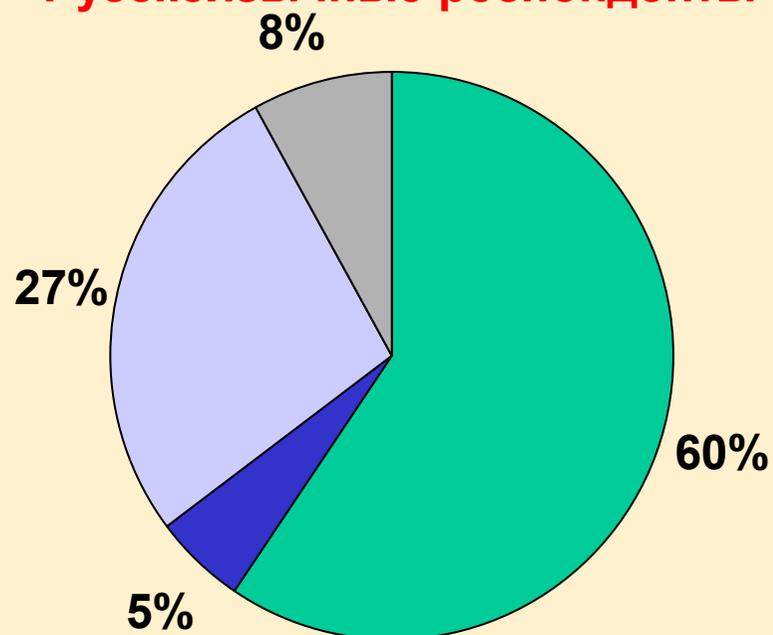
# Среднее время в днях



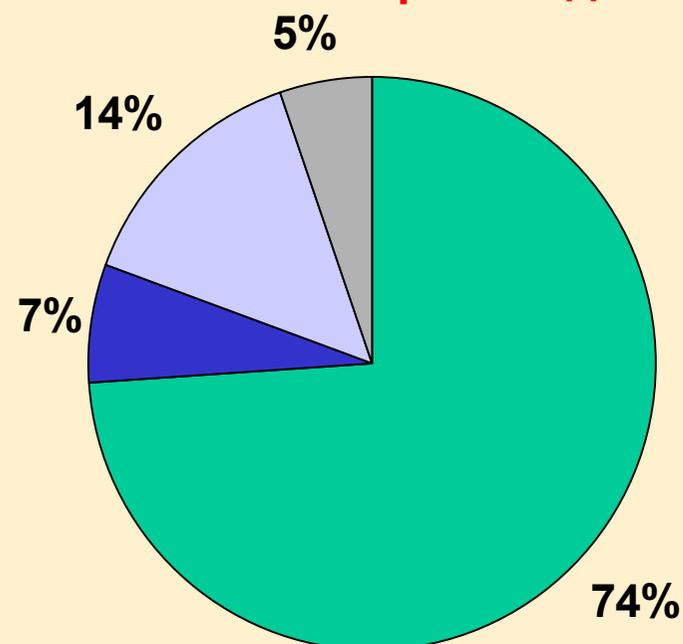
*На самом деле рецензируем мы быстро, а вот публикуем - долго*

# Оцените процесс научного редактирования статей в журнале

Русскоязычные респонденты



Англоязычные респонденты

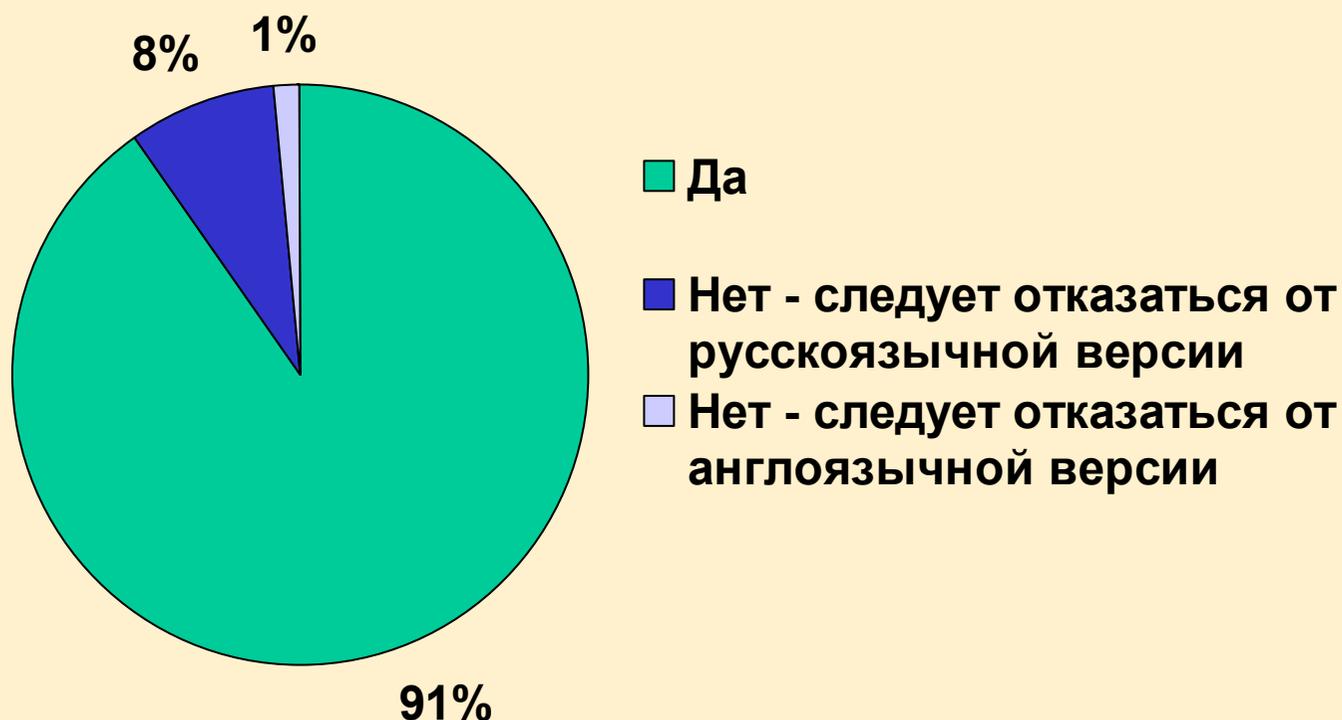


- Оптimalен
- Искажает смысл статьи
- Затягивает опубликование
- Это вообще не нужно

*Авторы согласны, что научное редактирование идет статьям на пользу. При этом оно затягивает опубликование не более, чем на 2-3 недели*

# Должен ли журнал оставаться двуязычным для российских авторов?

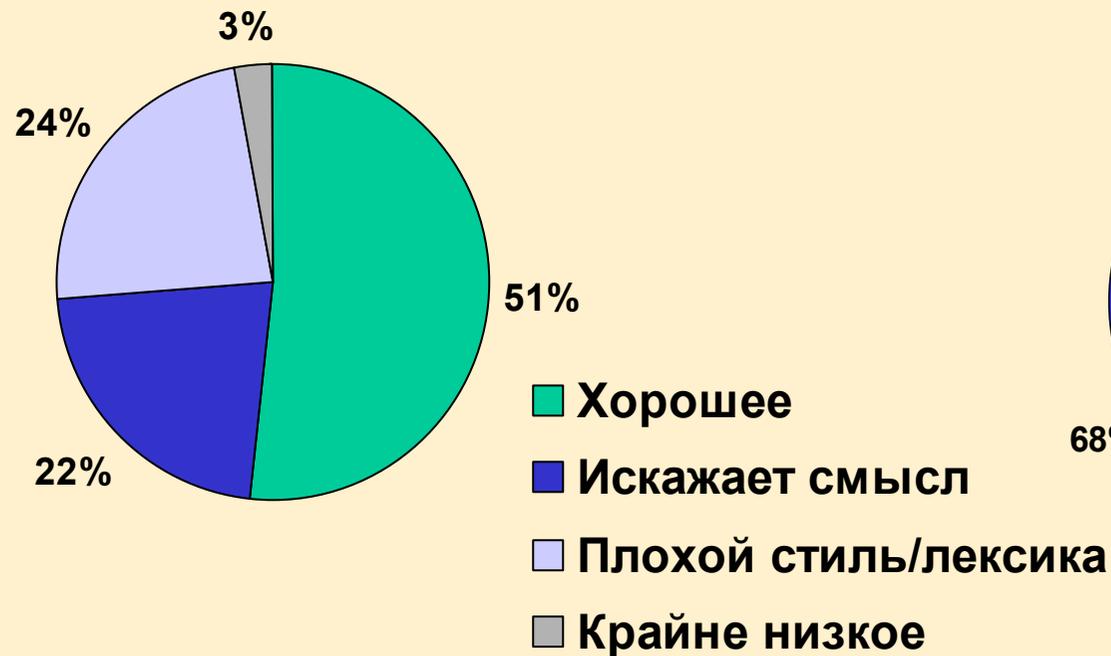
Русскоязычные респонденты



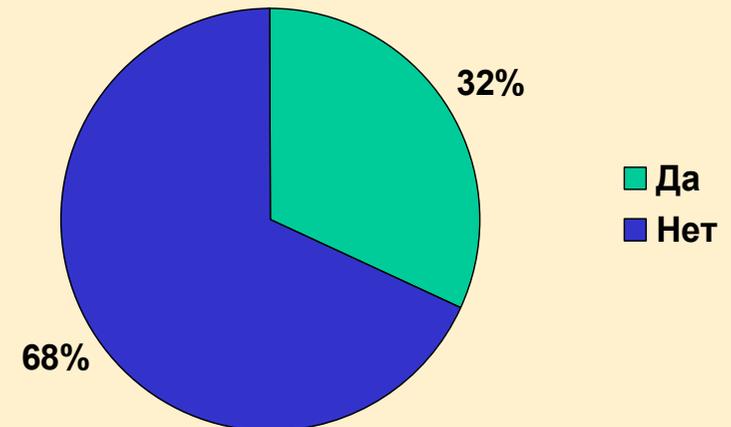
*Двуязычность – основная причина долгого опубликования статей. Однако русская версия могла бы выходить в течение 2-3 мес. – гораздо быстрее английской, если бы издатель (Академиздатцентр) имел для этого ресурсы.*

## Русскоязычные респонденты

Оцените качество перевода статей



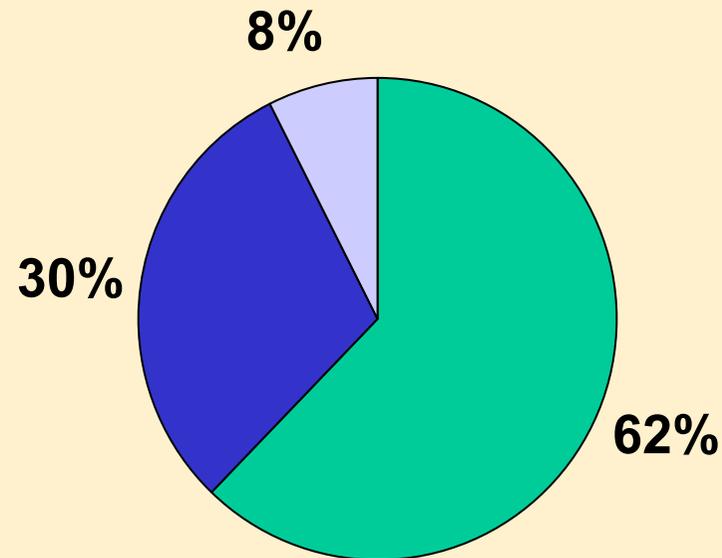
Готовы ли Вы переводить свои статьи?



**Желающих переводить самостоятельно меньше, чем недовольных бесплатным переводом**

# Оцените качество английского языка в журнале

## Англоязычные респонденты

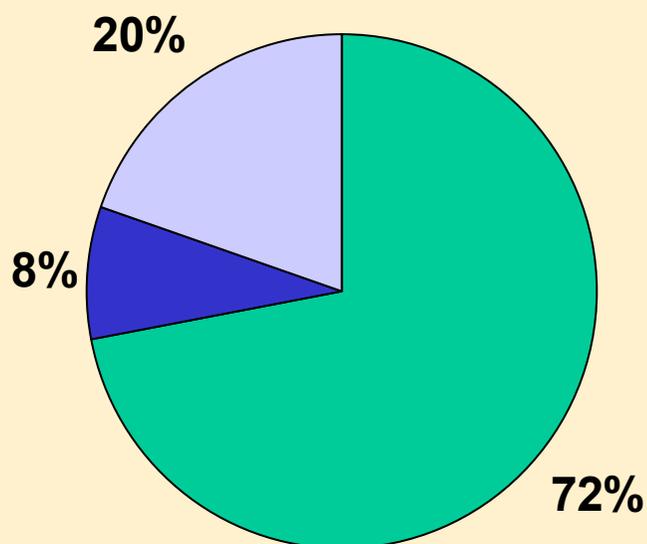


- В целом хорошее
- Значительно различается от статьи к статье
- Я затрудняюсь ответить на вопрос

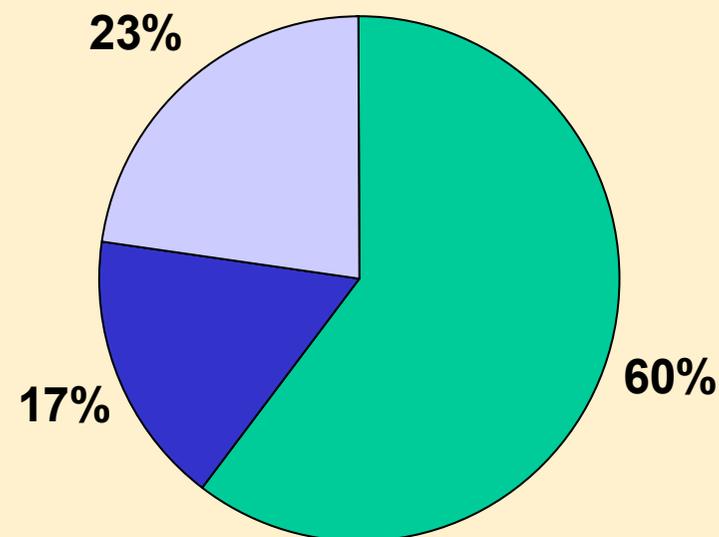
*С 2015 года редакция проводит полноценное научное редактирование статей, присылаемых на английском языке (А. Ефимова, Е. Черникова)*

# Следует ли ввести в журнале раздел кратких сообщений на английском языке для срочной публикации наиболее важных результатов?

Русскоязычные респонденты



Англоязычные респонденты

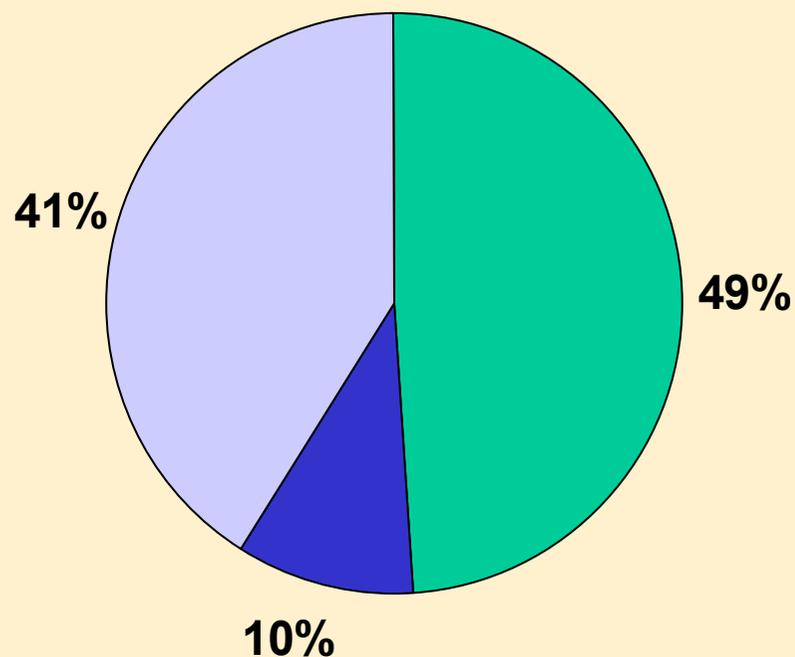


Да Нет Затрудняюсь ответить

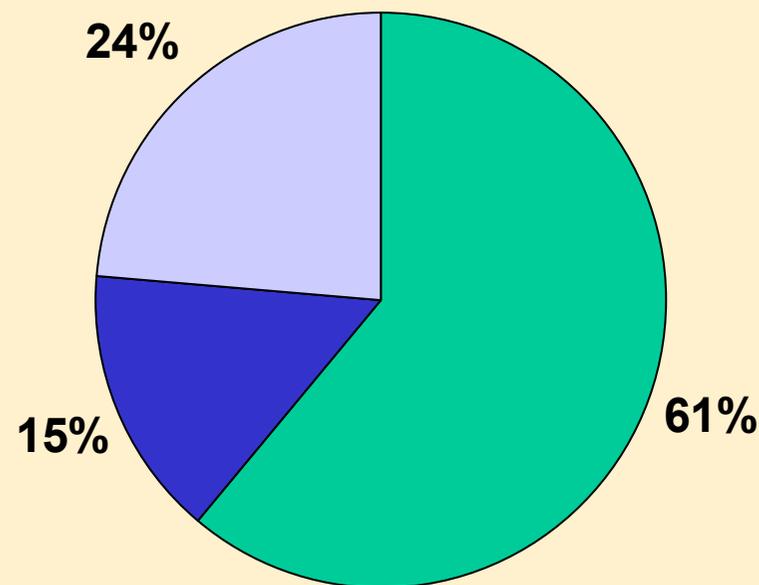
**Каково мнение членов редколлегии?**

# Следует ли ввести в журнале возможность публикации статей по модели открытого доступа (open access)?

Русскоязычные респонденты



Англоязычные респонденты



■ Да ■ Нет ■ Затрудняюсь ответить

**Каково мнение членов редколлегии?**