



С.П.Пустовойт
ИБПС ДВО РАН

ОБ ОЦЕНКЕ ВКЛАДА УЧЕНЫХ г. МАГАДАНА В РАЗВИТИЕ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ НАУКИ

Не так давно, в 1999 г., Российская академия наук отметила 275-ю годовщину своего создания. Об организации научных учреждений на Крайнем Северо-Востоке России подробно рассказал непосредствен-

емов. Статья, написанная любым количеством сотрудников из одного города, получала 1 балл для соответствующего города; если авторы жили в разных городах - 1 балл делился в соответствии с количеством

кого теста Крускала - Уоллиса ($H(4,55) = 47,92, p < 0,05$) указывает на неслучайный характер распределения числа статей, подготовленных авторами из пяти городов Дальнего Востока. Однофакторный дис-

Таблица 1

Количество статей дальневосточных авторов в журнале «Вопросы ихтиологии»

Год	Всего статей в год (N)	Владивосток (N ₁ /%)	Хабаровск (N ₂ /%)	Магадан (N ₃ /%)	Петропавловск-Камчатский (N ₄ /%)	Южно-Сахалинск (N ₅ /%)	Весь Дальний Восток (N ₆ /%)
1988	154	10,3/6,69	1/0,65	2,5/1,62	13/8,44	2/1,30	28,8/18,7
1989	147	13/8,84	0/0	5/3,40	6/4,08	2/1,36	26/17,69
1990	137	6,8/4,96	0/0	5/3,64	8/5,84	1/0,73	20,8/15,18
1991	137	7/5,11	0/0	4/2,92	12,5/9,12	1/0,72	24,5/17,88
1992	127	8/6,30	0/0	4,5/3,54	8,5/6,69	1/0,79	22/17,32
1993	129	14,5/11,24	0/0	3/2,32	5,5/4,26	1/0,77	24/18,60
1994	114	14,23/12,57	0,17/0,15	2/1,75	8/7,01	0,17/0,15	24,67/21,64
1995	121	13/10,74	0/0	3,5/2,89	5/4,13	0/0	21,5/17,77
1996	111	15,33/13,81	2/1,80	4/3,60	3,67/3,31	1/0,90	26,0/23,42
1997	111	14/12,61	1/0,90	3/2,70	4,5/4,05	1/0,90	23,5/21,71
1998	106	9,3/8,77	0/0	2/1,89	5,8/5,47	2/1,89	19,10/17,92

ный участник этого процесса академик Н.А.Шило [1999]. Участие в юбилейных мероприятиях навели меня на мысль попытаться оценить вклад научных сотрудников г. Магадана в общее развитие науки в России.

Одним из основных итогов научной деятельности является публикация в общероссийском научном журнале. Задачей исследования было проанализировать печатную продуктивность всех научных сотрудников, проживающих в каждом из областных центров Дальнего Востока (Владивосток, Хабаровск, Магадан, Петропавловск-Камчатский, Южно-Сахалинск). Мною выбраны два журнала («Вопросы ихтиологии» и «Генетика») прежде всего в силу моих профессиональных пристрастий. Вместе с тем, в каждом из вышеперечисленных городов имеются научные и/или образовательные организации, занимающиеся изучением биологических объектов с использованием разнообразных методических при-

городов. Просмотрены все выпуски журналов за 11 лет (1988-1998). Использовались только статьи и краткие сообщения научного характера. Подсчет индекса цитирования каких-либо статей, авторов и прочего не входил в задачи нашего исследования. Следует признать неполный характер полученных оценок печатной продуктивности, поскольку не учитываются монографии, статьи в сборниках и т.д. Полученные цифры отражают прежде всего стабильность информационного потока, формируемого научными сотрудниками городов Дальнего Востока.

Результаты анализа публикаций в журнале «Вопросы ихтиологии» приведены в табл. 1. Несомненным лидером является г. Владивосток, на втором месте - Петропавловск-Камчатский, на третьем - Магадан. Активность ихтиологов Хабаровска и Южно-Сахалинска значительно ниже, чем жителей призовой тройки городов. Значение непараметричес-

персионный анализ демонстрирует статистически значимое влияние фактора «город» на численность публикаций ($F = 53,23, p < 0,05$). Хотя при анализе не учитывалась ведомственная принадлежность работ, очевидно, что наличие в регио-



Сергей Павлович Пустовойт -
с.н.с. лаборатории популяционной
генетики, к.б.н.



не академических научных учреждений в значительной степени способствует печатной продуктивности. Впечатляет доля статей дальневосточных авторов в общей сумме публикаций журнала - до 25% в отдельные годы.

Минин, 1999]. Эта цифра используется как ориентировочная при распределении финансовой поддержки по грантам РФФИ. Более подробного анализа распределения показателей печатной продуктивности на Дальнем Востоке не проведено. На мой

дет лидером хотя бы в дальневосточном регионе по числу всех научных публикаций. Однако, вполне очевидно отнюдь не последнее место Магадана по числу научных статей в отдельных отраслях биологии. В этом несомненная заслуга организа-

Таблица 2

Количество статей дальневосточных авторов в журнале «Генетика»

Год	Всего статей в год (N)	Владивосток (N ₁ /%)	Хабаровск (N ₂ /%)	Магадан (N ₃ /%)	Петропавловск-Камчатский (N ₄ /%)	Южно-Сахалинск (N ₅ /%)	Весь Дальний Восток (N ₆ /%)
1988	287	3,3/1,15	0/0	4/1,39	3/1,05	0/0	10,5/3,59
1989	275	2,9/1,05	0/0	7/2,55	0/0	0/0	9,9/3,60
1990	290	7/2,41	0/0	1,5/0,52	0/0	0/0	8,5/2,93
1991	254	3/1,18	0/0	6/2,36	0/0	0/0	9/3,54
1992	184*	6,1/3,31	0/0	2/1,09	1/0,54	0/0	9,1/4,94
1993	231	8/3,46	0/0	2/0,86	0/0	0/0	10/4,32
1994	230	6,37/2,77	0,4/0,17	7/3,04	0/0	0/0	13,77/5,99
1995	238	4/1,68	0/0	6,5/2,73	0/0	0/0	10,5/4,41
1996	241	5,14/2,13	0/0	3/1,24	1/0,41	0/0	9,14/3,79
1997	250	5/2,0	0/0	8/3,2	1/0,4	0/0	14/5,60
1998	228	8,98/3,94	0/0	5,25/2,30	0/0	0,33/0,14	14,56/6,38

* Использовано 9 номеров журнала.

Иная картина вырисовывается при рассмотрении статей в журнале «Генетика» (табл. 2.). Практически все статьи дальневосточных авторов подготовлены сотрудниками, проживающими во Владивостоке и Магадане. При этом нет однозначного лидера по печатной продуктивности. В одни годы больше статей написано магаданскими авторами, в другие - владивостокскими. Следует подчеркнуть важность наличия в регионе постоянно действующего коллектива специалистов, а не отдельных личностей для образования заметных величин печатной продуктивности. Как и в предыдущем случае, величина теста Крускала - Уоллиса ($H(4,55) = 43,99$, $p < 0,05$) однозначно демонстрирует зависимость количества публикаций от города, в котором проживает автор(ы). Статистически значимо влияние фактора «город» на рассматриваемый показатель ($F = 37,73$, $p < 0,05$). Вклад статей дальневосточных генетиков более скромнен, чем ихтиологов, - около 5%.

Специалисты РФФИ определили за период с 1986 по 1993 г. вклад статей дальневосточных авторов в общую сумму научных публикаций СССР и России в 1,7% [Алфимов,

взгляд, указанная величина напоминает среднюю температуру пациентов в больнице за год. Невысокий уровень печатной продуктивности дальневосточных авторов по сравнению с продуктивностью авторов центральных регионов в первую очередь связан с огромной концентрацией научных учреждений в столичных городах России. В силу объективных обстоятельств Магадан вряд ли бу-

торов и всех сотрудников научных учреждений Магадана.

Литература

- Алфимов М., Минин В. Страна науки - РФФИ // Поиск. 1999. № 44. С. 7-9.
 Шило Н.А. Российская академия наук на Востоке Азии // Наука на Северо-Востоке России: К 275-летию Российской академии наук. Магадан: СВНЦ ДВО РАН, 1999. С.3-28.

ЛИРИКА

Л.П. Глотова
СВКНИИ ДВО РАН

Тени ложатся легки и неслышны,
 Ветер усталый в камнях задремал,
 Вниз по долине уносят нас лыжи,
 И остается вдаль перевал.

То в серебристых, то в искристо-синих
 Пышных сугробах деревья темны...
 Разлиты в снежной дремотной долине
 Первые нежные краски весны...
 Говор ручья, приглушенный, несмелый,
 Бьется, томится в плену ледяном.
 Снега блестящего оползень белый
 Грозно завис на обрыве крутом.

Воздух прозрачен и мягок. Беспечно
 Сходит в долину вечерний покой...
 Что это было: прощанье или встреча
 Юной весны с уходящей зимой?

