



## 7-я Ежегодная сессия НПАФК

Представители Канады, Японии, России и Соединенных Штатов провели в октябре 1999 г. в городе Джуно на Аляске Седьмую Ежегодную сессию НПАФК. На сессии присутствовали наблюдатели от Организации по Морским Научным Исследованиям в Северной Части Тихого Океана (PICES) и от Организации по Сохранению Лососей Северной Атлантики (NASCO). Председательствовал на сессии г-н Дэвид Бевэн, завершивший по окончании сессии свой двухлетний срок пребывания на посту Президента НПАФК.

Комитет по контролю (ENFO) проанализировал незаконную промысловую деятельность по лососю в 1999 году (см. обзор работы ENFO на стр.3). В целях предотвращения незаконного промысла в открытом море деятельность по совместному контролю в 2000 году будет оставаться на уровне прошлого года. На начало марта 2000 г. было запланировано проведение координационного совещания по контролю в столице Японии Токио.

Комитет по научным исследованиям и статистике (CSRS) рассмотрел и обсудил широкий круг вопросов по состоянию запасов лососей Тихого океана (см. обзор работы CSRS на стр.4). В

октябре 2000 г. в Токио состоится совместный с PICES семинар, посвященный анализу факторов, влияющих на воспроизводство молоди лосося. Кроме того, PICES и НПАФК являются совместными организаторами научной конференции "За пределами Эль Ниньо", которая пройдет в городе Ла Хойя в Калифорнии в марте 2000 г. НПАФК также планирует провести в 2001 г. совместное совещание с NASCO по общим как для тихоокеанских, так и для атлантических лососей проблемам.

Представители выразили признательность делегации США за гостеприимство и прекрасный прием, состоявшийся в резиденции губернатора Аляски.

В своем заключительном слове Президент, г-н Бевэн отметил, что НПАФК все еще предстоит большая работа по "привлечению других стран к поддержке наших целей по сохранению и контролю, прекращению браконьерства в Конвенционном районе, а также по обеспечению финансовыми ресурсами, необходимыми для проведения научных исследований и контроля".

Новым Президентом НПАФК была избрана г-жа Фрэн Алмер, вице-губернатор штата Аляска.

### СЕГОДНЯ В ВЫПУСКЕ:

7-я Ежегодная сессия	1
Послание Президента	2
Обзор работы ENFO	3
Обзор работы CSRS	4
Международный Симпозиум	6
Семинар по молоди лосося	7
Канадская премия	8
Предстоящие мероприятия	8
Новые должностные лица Комиссии	8



*В верхнем ряду, слева направо: В.Федоренко, О.Гриценко, К.Имамура, Г.МакМайндс, В.Измайлов, Д.Кристиансон, Д.Брок, Р.Джоунс; в нижнем ряду, слева направо: Х.Омори, С.Пенноер, Д.Бевэн, Ф.Алмер, Т.Тебб, Р.Каминикадо. (Фотография Бирнес)*

# ПОСЛАНИЕ ПРЕЗИДЕНТА

## *Новогодние поздравления всем моим коллегам по НПАФК.*

Я надеюсь, что новый год и новое тысячелетие принесли с собой новую энергию, энтузиазм и сосредоточенность на том важном деле, которым мы занимаемся каждый в отдельности и все вместе.

Такое впечатление, что куда ни взглянешь, видишь, как важна наша работа. Каждый день средства массовой информации публикуют материалы об океанах, климатических изменениях, рыболовстве, о необходимости понимания того, что происходит с нашим миром, и что необходимо постоянно заботиться о наших ресурсах, чтобы сохранить их в здоровом состоянии для будущих поколений.

Оглядываясь на прошедший год, я считаю, что мы можем гордиться проделанной НПАФК работой и высоко оценить повестку, намеченную на текущий год.

На полном ходу планы по проведению координационного совещания по контролю в начале марта текущего года. Я приветствую приглашение Японии провести это совещание на ее территории, в порядке приема эстафеты от совещания по стандартизации контроля в открытом море, проведенного в марте прошлого года в Кодьяке, США. Представляется возможность продолжить обсуждение проблем, поставленных на прошлогоднем совещании в Кодьяке, а также подготовиться к совместной деятельности по контролю в нынешнем году, что особенно ценно. Я очень рада, что все четыре страны-члены НПАФК намерены участвовать в этом совещании в Токио.

Прошлогондняя совместная деятельность по контролю оказалась очень успешной и полезной для предотвращения нелегального промысла в будущем. Сильное, скоординированное присутствие в северной части Тихого океана и способность быстро и эффективно реагировать будут равноценно важными в течение нынешнего промыслового сезона.

Меня также воодушевляют планы Комитета по научным исследованиям и

статистике продолжать работу в направлении более тесной координации и кооперации научно-исследовательской деятельности. Ежегодная сессия комитета была продуктивной и полезной. Так как все страны-члены испытывают проблемы с финансированием научных исследований, в интересах повышения их экономической эффективности и результативности необходимо усилить координацию и кооперацию наших индивидуальных усилий. Способность скоординировать использование ограниченных ресурсов каждой страны-члена сыграет решающую роль в достижении наших общих целей.

Подкомитету по науке предстоит в этом году разработать новый научный план НПАФК. Понятно, что нам необходим такой план, который предоставит разработчикам политики наилучшую научную информацию о состоянии лососевых запасов. Я горячо приветствую ежегодное осуществление Японией в рамках НПАФК четырех и более научно-исследовательских рейсов, которые стали основополагающими в наших совместных исследованиях в международных водах. Я приветствую также усилия России и Канады по разработке количественных методов оценки запасов лососей в море. Я довольна тем, что НПАФК в настоящее время играет ведущую роль в международной координации и применении новых научных технологий для идентификации лососевых запасов. Я призываю вас всех поделиться с подкомитетом по науке своими идеями и рекомендациями по разработке нового плана для скорейшего достижения наших общих целей сохранения анадромных запасов.

Продолжая направление, заданное успешным прошлогодним симпозиумом НПАФК «Современные изменения в океаническом производстве лососа», в марте 2000 г. другая конференция «За пределами Эль Ниньо» предоставит прекрасную возможность собрать ученых со всего мира, чтобы они поделились

результатами своих исследований и предвидениями. Я призываю вас принять участие в конференции. Затем мы проведем совместно с PICES еще одно мероприятие в октябре в Токио, это будет семинар по молоди лосося. Я признательна за прекрасную работу, проделанную всеми, кто занимается организацией обоих названных мероприятий.

Я с энтузиазмом смотрю на свое пребывание в должности Президента НПАФК, и надеюсь что вы всегда будете свободно обращаться ко мне со своими идеями, предложениями и работами. Работу НПАФК делают все ее члены, поэтому ваше активное участие важнейший фактор ее успеха. И я не могу не отметить, как нам повезло, что у нас такой высокопрофессиональный штат служащих, оказывающий нам поддержку. Мне хотелось бы поблагодарить всех за упорный труд, обеслечивший успех нашей прошлогодней ежегодной сессии, за работу по проведению заседаний в этом году и подготовке к следующей ежегодной сессии. Я с нетерпением жду встречи со многими из вас в марте в Ла Хойе и со всеми вами осенью в Токио.

*-Вице-губернатор Фрэн Алмер  
Президент НПАФК*



# ОБЗОР РАБОТЫ ENFO

*На нашей Ежегодной сессии - 1999 Комитет по контролю (ENFO) проанализировал на основе информации, представленной Сторонами, незаконную промысловую деятельность по лососю в Конвенционном районе за 1999 год.*



*Канадские, японские, российские и американские участники заседаний ENFO на Седьмой Ежегодной сессии НПАФК в Джуно, Аляска.  
(Фото Палы Джонсон)*

Канада провела 213 часов воздушного наблюдения в процессе патрулирования района потенциальной угрозы ведения дрейферного лова в открытом море (HSDN). В операции участвовали два самолета AURORA, 53 служащих канадских вооруженных сил, два инспектора Министерства рыболовства и океанов Канады, а также два агента Национальной Службы Морского Рыболовства США. В результате патрулирования были обнаружены два судна, АСТАФЬЕВО и ЛОБАНА-1, активно ведущие дрейферный промысел в открытом море, а также замечены несколько других судов по подозрению в таком промысле.

Япония проводила контролирование в течение 306 судосуток, с использованием 11 патрульных судов, а также провела 100 часов воздушного наблюдения с использованием самолета и вертолета. Японские рыбаки сообщили, что видели три судна. Одно из них, HYUNG STAR, под флагом Гондураса, а два других не были идентифицированы.

Начиная с 1998 г. на Федеральную пограничную службу Российской Федерации (ФПС) была возложена функция контроля за рыболовством в российской исключительной экономической зоне (ИЭЗ) и Конвенционном районе. Совместные действия по контролю пресекли несколько попыток ведения незаконного промысла лосося, включая деятельность двух судов под российским флагом: ЛОБАНА-1 и ТАЙФУН-4. Однако Россия была не в состоянии осуществить планировавшуюся деятельность по контролю из-за большой нагрузки, возложенной на ФПС в пределах российской ИЭЗ, и проблем с финансированием.

Суда Береговой Охраны США провели 49 судосуток патрулирования в зоне угрозы ведения дрейферного лова в открытом море, а также было проведено 236 часов воздушного наблюдения с самолетов Береговой Охраны. Были задержаны три из десяти судов, заподозренных в нарушении Конвенции НПАФК, это суда ЛОБАНА-1, YING FA и ТАЙФУН-4.

На заседании ENFO также обсуждался вопросник для стандартизации практики контроля, который был разработан на Симпозиуме по стандартизации контроля в Кодьяке, штат Аляска, и рассматривались возможности совершенствования планирования и повышения эффективности контроля за незаконным дрейферным промыслом в открытом море.

# ОБЗОР РАБОТЫ CSRS

## ТЕНДЕНЦИИ УЛОВОВ ЛОСОСЯ В 1998г.

Канадские промышленные уловы лосося составили приблизительно половину среднегодового улова за период 1952-1998г.г., равного 64167т. Более половины уловов это кета. Улов нерки был ниже среднегодового уровня за период 1952-1998г.г. и существенно ниже среднего уровня за те же циклические годы, начиная со смены режима в 1977г. Вылов горбуши оказался значительно ниже 20011т., объема среднегодового улова за длительный период, и ниже 17450 т. среднегодового уровня улова в четные годы. Воспроизводство чавычи постоянно снижалось с начала 1970-х, и улов в 1998г. был третьим из самых низких за всю историю-всего 23% от долговременного среднего улова в 5123т. В 1998г. прямой промысел кижуча был запрещен.

Суммарные промышленные уловы всех видов лосося в Японии составили примерно 70,2 млн. штук или 202844 т. Уловы кеты, рост которых наблюдается с 1970-х, достигли своего пика в 1996 г. В 1998 г. уловы снизились до 67% от рекордного уровня, но все еще оставались на исторически высоком уровне.

Уловы России на Дальнем Востоке составили 229523 т. В целом уловы сохранились на высоком уровне в течение большей части 1990-х. В 1998-г. было добыто 192095 т. горбуши, т.е. 83,7% суммарного объема уловов лососей. В водах западной Камчатки было добыто 114370 т. горбуши, что является вторым по объему

историческим рекордом для этого региона. Общий объем промышленного вылова иностранными судами в российской ИЭЗ составил 16616 т.

На Аляске весь улов нерки оказался примерно на 40% ниже ожидаемого, в то же время уловы горбуши почти на 20% выше, чем ожидалось. Как в 1997 г., так и в 1998 г. подход нерки Бристольского залива был существенно ниже уровней прогноза.

На 1998 г. прогнозировался подход в объеме 32,1 млн.шт. и улов в заливе - в объеме 20,6 млн.шт. Фактический подход в 1998 г. составил 19,3 млн.шт., а улов в заливе - 10,0 млн.шт. Существует подозрение, что причиной является сокращение выживаемости в морской период жизни из-за неблагоприятных климатических и океанографических условий, т.к. пропуск на нерестилища родительских стад находился на уровнях, обеспечивавших в прошлом большой возврат.

## УЛОВЫ ЛОСОСЯ В 1999 г.

Предварительные данные показывают, что промышленные уловы за 1999 г. остаются на относительно высоком уровне у Японии, России и Соединенных Штатов. В то же время низкая численность запасов и ограничительные промысловые меры определили низкие уловы лосося в Канаде. В 1999 г. суммарный вылов нерки реки Фрейзер в Британской Колумбии (по оценке 496000 шт.) был самым низким с 1889 года.



*Общение на приемах (сверху вниз): Вячеслав Васильев, Джеф Пассер, Владимир Измайлов, Андрей Польгин; Эрон Сарна и Стивен Пенноер; Пэт Ливингстон, Билл Хайнс и Джерри Кристиансон (НПАФЮ)*

## Предварительные данные о промышленных уловах за 1998 г. (тонн)

	Нерка	Горбуша	Кета	Чавыча	Кижуч	Масу	Всего
Канада	4,833	3,900	19,797	1,203	16	-	29,748
Япония	5	22,328	178,539	205	37	1,731	202,844
Россия*	12,780	193,013	37,147	790	2,406	3	246,139
США, в т.ч.	59,075	169,648	76,881	7,210	17,048	-	329,862
Аляска	57,607	169,646	73,937	4,581	16,284	-	322,055
Др.р-ны	1,468	2	2,945	2,629	764	-	7,807
Всего	76,693	388,888	312,365	9,408	19,507	1,734	808,593

\*Включает уловы иностранных судов в российской ИЭЗ

В России запасы горбуши и нерки находятся в хорошем состоянии, а подход горбуши на восточной Камчатке достиг рекордного уровня: 81700 т. Однако природные запасы кеты в большинстве дальневосточных регионов остаются в плохом состоянии, исключение представляет лишь район Охотского моря.

По оценке на 31 декабря 1999 г. промышленный вылов кеты в Японии составил около 48 млн. шт., или 80% от уровня 1998 г. Наиболее существенное снижение японских уловов кеты наблюдалось у тихоокеанского побережья Хоккайдо и Хонсю.

Промышленный вылов лосося на Аляске составил примерно 214 млн. шт. или около 390000 т., что является вторым по величине рекордным уловом в истории Аляски. Возврат нерки Бристольского залива превысил ожидания, в то время как в предыдущие два года он был ниже предварительных прогнозов. Однако возврат кеты к западной Аляске уже третий год подряд находится в депрессивном состоянии. Уловы чавычи и кижуча в штатах Вашингтон, Орегон и Калифорния превысили уровень 1998 г.

## НАУЧНЫЙ ПЛАН

Подкомитет по науке (SSC) готовит проект нового научного плана для CSRS. Начиная с 1993 г. ученые НПАФК работали по плану, направленному на изучение двух важнейших проблем: (1) факторы, воздействующие на текущие тенденции океанической продуктивности в северной части Тихого океана и их влияние на воспроизводственный потенциал лосося, и (2) факторы, влияющие на изменения в биологических характеристиках (рост, размер, возраст половозрелости, океаническое распределение, выживаемость и численность запаса) тихоокеанских лососей. План состоял из трех направлений исследований: (1) история жизни лосося, (2) динамика популяций лосося и (3) среда обитания лосося и экосистема. SSC намерен пересмотреть либо заменить указанные направления планом, который будет сфокусирован на наших совместных усилиях по исследованиям. Проект плана будет окончательно сформулирован на нашем совещании в Ла Хойе в марте 2000 г.

## МЕЖДУНАРОДНАЯ КООРДИНАЦИЯ

CSRS учредил постоянную международную Рабочую группу по

мечению лосося для изучения вопросов термального мечения отловов. Сопредседателями группы являются Питер Хаген из Департамента рыбы и дичи штата Аляска и Шигехико Урава из Департамента рыболовства Японии. В настоящее время группа работает над вопросом наилучшей координации выбора размещения термальных меток в целях недопущения дублирования. На ежегодных весенних совещаниях группа будет решать вопросы спорных размещений меток и обсуждать пути избежания дублирования. На ежегодных осенних сессиях каждая страна будет представлять уточненный список термальных меток, выпущенных в предыдущем году. Информацию о термальных метках планируется заносить в международную базу данных, доступную для пользователей страниц НПАФК в интернете.

## ИССЛЕДОВАНИЕ АРХИВНЫХ МЕТОК

Рабочая группа CSRS по архивным меткам завершила свою работу и была распущена. Группа определила важнейшие вопросы научных исследований лосося, которые могут решаться с помощью архивных меток: (1) понимание миграционного поведения отдельных запасов в целях их сохранения; (2) вертикальное и горизонтальное поведение и относящиеся к этому факторы среды обитания, связанные с океаническими климатическими изменениями; (3) плавательные особенности и биоэнергетика, связанные с воспроизводственным потенциалом океана; (4) влияние заводского воспроизводства на миграционный механизм тихоокеанских лососей и (5) вопросы техники архивного мечения, такие как алгоритмы размещения и возможное включение новых характеристик, наносимых на архивные метки. CSRS поддержал разработку исследовательских программ по указанным вопросам.

## ГРУППА по ИДЕНТИФИКАЦИИ ЗАПАСОВ

Генетический и другие методы идентификации запасов дают очень ценную информацию для сохранения запасов лосося. Эти данные могут быть использованы при изучении путей миграции и потенциального воздействия климатических изменений на эти пути;

при определении происхождения лосося в смешанном стаде; а также для определения происхождения лосося, конфискованного в ходе операций по контролю. Способствовать проведению таких исследований будет сформированная CSRS новая международная *ad hoc* Рабочая группа по идентификации запасов. Перед группой поставлены три цели: (1) разрабатывать, стандартизировать и распространять генетическую и иные базы данных, (2) содействовать развитию новых генетических технологий, и (3) способствовать распространению техники сбора статистических данных. Возглавила вновь сформированную группу Лиза Сиб из Департамента рыбы и дичи Аляски.



*Вверху: На закрытии 7-й ежегодной сессии CSRS Олегу Гриценко из России была выражена признательность за выдающееся руководство Комитетом в последние два года;*

*Внизу: Джэк Хелли, председатель организационного комитета, выступает на симпозиуме.*

*(верхнее фото - НПАФК, нижнее - Пола Джонсон)*

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ СИМПОЗИУМ-99

*«Современные изменения в океаническом производстве тихоокеанского лосося»*  
Отель Вестмарк Баранов, Джуно, Аляска, 1-2 ноября 1999 г.



Более 120 ученых, представителей органов управления рыболовством и рыбной промышленности приняли участие в вышеуказанном международном симпозиуме НПАФК. Были прочитаны две обзорные лекции и сделаны 53 научных доклада.

Вице-губернатор Аляски Фрэн Алмер в своем приветствии к участникам сказала: «Единственно возможный путь достижения успеха в деле защиты и сохранения наших лососевых ресурсов для будущего это углубление знаний о лососе, включая понимание воздействия на его запасы океанических и климатических условий и окружающей среды».



Элберт У.(Джо) Фрайдэй, мл., директор отдела научных исследований атмосферы и климата Национального Исследовательского Совета, Вашингтон, О.К., в своей обзорной лекции представил стимулирующий обзор того, что нам известно об изменчивости и изменениях климата, при этом заключив, что:

- Климатические изменения, связанные с деятельностью человека это реальность;
- Научная неясность ведет к нежеланию действовать, либо служит шаткой опорой бездействия;
- Для политики не существует «места мягкой посадки»: если за снижение содержания углекислого газа обществу надо заплатить высокую цену, то за бездействие в этой области - непомерно высокую.

Научные доклады были посвящены физическим и биологическим факторам, влияющим на производство лосося; тенденциям, моделям и изменениям исторических данных о лососе и

окружающей среде; прогнозам и моделям лососевой динамики; а также новым исследовательским технологиям.

Другой основной докладчик Брюс Финней из Университета шт.Аляска, г.Фэйрбэнкс, представил впечатляющую долгосрочную перспективу климатической изменчивости и производства лосося. Реконструкции на основе анализа содержания питательных веществ морского происхождения в озерных осадочных породах вместе с применением техники углеродного и иных аналитических методов позволяют расширить исторические данные о динамике популяции лосося на тысячи и даже миллионы лет назад. Данные свидетельствуют, что нынешний теплый климат не является типичным для «времени лосося» двух последних миллионов лет.

Участники приятно провели время на приеме, данном Соединенными Штатами на рыболовном заводе Douglas Island Pink and Chum, Inc.. Джек Хелли организовал экскурсию на реку Чилкат, где можно было наблюдать изумительное скопление белоголовых орлов и нерестящейся кеты.

Председатель CSRS Олег Гриценко, суммируя результаты симпозиума в своей заключительной речи подчеркнул:

«Мы теперь с большей уверенностью признаем зависимость лосося от глобальных процессов. Эти прорывы в понимании были достигнуты только благодаря международному сотрудничеству ученых. Существенный вклад в эти объединенные усилия вносит деятельность НПАФК». Материалы симпозиума будут опубликованы в серии научных бюллетеней НПАФК.



*Фотографии с симпозиума (сверху вниз): Нэнси Дэвис и Маса-аки Фукувака на приеме; основной докладчик Джо Фрайдэй обсуждает изменчивость и изменения климата; Тетсуичи Номура и Билл Хард на стендовой сессии; экскурсия на реку Чилкат; Аудитория симпозиума НПАФК*

*(фото Нэнси Дэвис и НПАФК)*

# СЕМИНАР ПО МОЛОДИ ЛОСОСЯ

29 октября 2000г. в помещении Фонда международного сотрудничества в области рыболовства, в Токио, Япония, НПАФК проводит международный семинар «Факторы, влияющие на производство молоди лосося. Сравнительные исследования экологии молоди лосося в восточной и западной частях северной Пацифики». Организация по морским научным исследованиям в северной части Тихого океана (PICES) оказывает помощь в организации семинара.

Целью семинара является обмен информацией, обзор и обсуждение прошлых, современных и будущих исследований молоди лосося в восточной и западной частях северной Пацифики. Изменчивость климата и ее влияние на более низкий трофический уровень, взаимоотношения хищник-жертва, рост и поведение молоди лосося рассматриваются как важные факторы. Участники намерены углубить понимание факторов, влияющих на океаническое производство молоди лосося и содействовать сотрудничеству в этих исследованиях с PICES. Полученная информация будет полезна для осуществления программ биологического наблюдения, оценки запасов, и прогнозирования возврата лосося.

Тематика дискуссий включает: (1) обзор исследований; (2) океаническое распределение и миграции; (3) факторы, влияющие на выживаемость, рост и другие экологические аспекты, и (4) будущие исследования.

Однодневный семинар включает устные и стендовые доклады. Каждый устный докладчик ограничен 20 минутами - 15 мин. на доклад и 5 мин.

на ответы на вопросы и дискуссию. Будут отобраны приблизительно 20 устных докладов из представленных рефератов. Количество отобранных стендовых докладов может лимитироваться имеющейся площадью.

Рефераты устных и стендовых докладов представляются на английском языке и должны быть получены Секретариатом НПАФК не позднее 30 апреля 2000 г.. До 31 мая 2000 г. организационный комитет отберет доклады для участия в семинаре. Реферат не должен содержать более 400 слов. Он должен включать название, имя автора, его должность и суть исследования. Еще одна страница может быть добавлена для размещения таблиц и рисунков. Отобранные докладчики будут извещены Секретариатом НПАФК и получат инструкции по представлению расширенных рефератов для опубликования в материалах семинара. Рабочий язык семинара английский. Последовательный перевод на японский и русский языки будет предоставлен в ходе ответов на вопросы и дискуссий.

Окончание регистрации для участия в семинаре - 30 июня 2000 г.. Семинар открыт для общественности, однако вместимость зала может быть ограничена. Допуск может быть определен очередностью регистрации в секретариате НПАФК. Зарегистрироваться можно на странице НПАФК в интернете:  
<http://www.npafc.org>

Материалы семинара, включая расширенные рефераты и итоги дискуссии, будут опубликованы в форме Технического отчета НПАФК в начале 2001 г.

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

### НПАФК

Юкимаса Ишида, председатель  
*Научно-исследовательский институт национального рыболовства Хоккайдо, Япония*

Ричард Бимиш  
*Тихоокеанская биологическая станция, Канада*

Владимир Карпенко,  
*КамчатНИРО, Россия*

Кэтрин Майерс  
*Институт рыбохозяйственных исследований Университета штата Вашингтон, США*

Шигехико Урава  
*Национальный Центр ресурсов лосося, Япония*

### PICES

Ричард Бродо  
*Северозападный рыбохозяйственный научный центр, США*

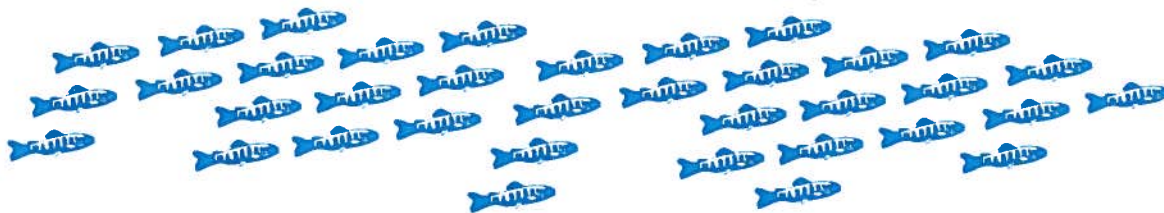
Патриция Ливингстон  
*Аляскинский рыбохозяйственный научный центр, США*

Дэвид Уэлч  
*Тихоокеанская биологическая станция, Канада*

### МЕСТНЫЕ КООРДИНАТОРЫ

Масахиде Корейяма  
*Токайский университет Хоккайдо, Япония*

Хироши Уеда  
*Университет Хоккайдо, Япония*



# КАНАДСКАЯ ПРЕМИЯ

Премией Р.Е.Фоурстера ежегодно награждается ученый (с соавторами) тихоокеанского региона Министерства рыболовства и океанов Канады в порядке признания выдающейся публикации в рыбохозяйственной науке. Победители отбираются советом известных ученых. В ноябре 1999 г. лауреатами премии за 1998 год были объявлены Д.У.Уэлч, И.Ишида и К.Нагасава за статью «Термальные ограничения и океанические миграции нерки (*Oncorhynchus nerka*): долгосрочные последствия глобального потепления». Статья была опубликована в *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Science* (Vol.55, pp.937-948).

Также были отмечены две статьи, опубликованные в Бюллетене НПАФК №1. Приятно, что признания заслужили работы, выполненные в рамках деятельности Комиссии.

*- Доналд Ноакс, ТБС, МРО, Канада.*



*Прием НПАФК в резиденции  
губернатора, Джуно, Аляска.*

*Слева направо: Владимир  
Федоренко, г-жа Сьюзен Ноулз,  
губернатор Аляски*

*Тони Ноулз, Хироко Омори, Вакако  
Моррис, вице-губернатор Аляски*

*Фрэн Алмер, Дениз МакГранн  
(фото Полы Джонсон).*

## НОВЫЕ ДОЛЖНОСТНЫЕ ЛИЦА КОМИССИИ

На 7-й ежегодной сессии Комиссия избрала новый состав должностных лиц на двухлетний срок, начинающийся с момента закрытия сессии и заканчивающийся на закрытии 9-й ежегодной сессии.

Президент  
Фрэн Алмер, Соединенные Штаты

Вице-президент  
Владимир Измайлов, Россия

Председатель CSRS  
Юкимаса Ишида, Япония

Председатель ENFO  
Винсент О'Ши, Соединенные Штаты

Председатель F&A  
Эрон Сарна, Канада

## ПРЕДСТОЯЩИЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Совещание по планированию и  
координации контроля (ЕРСМ)  
1-3 марта  
Фонд международного сотрудничества в  
области рыболовства, Токио, Япония

Совещание по координации научных  
исследований (RPCM)  
27-28 марта,  
Отель Эмпресс, Ла Хойя, Калифорния,  
США

Семинар по молодежи лосося  
29 октября  
Фонд международного сотрудничества в  
области рыболовства, Токио, Япония

8-я ежегодная сессия НПАФК  
30 октября 2 ноября  
Министерство иностранных дел, Токио,  
Япония

## ПУБЛИКУЕТСЯ

Секретариатом НПАФК  
Suite 502, 889 West Pender Street  
Vancouver BC, V6C 3B2 CANADA  
Tel: (604) 775-5550  
Fax: (604) 775-5577  
E-mail: secretariat@npafc.org  
Vladimir Fedorenko: vladf@npafc.org  
Hiriko Omori: homori@npafc.org  
Wakako Morris: wmorris@npafc.org  
Denise McGrann: denisem@npafc.org

Присылайте статьи и фотографии  
на темы деятельности Комиссии для  
публикации в информационном  
бюллетене

Титульное фото: Прибрежная горная  
грada на юго-востоке Аляски (из архива  
НПАФК).

ISSN 1028-0227

⊕ Напечатано на бумаге из утиля

## ПРЕДСТАВИТЕЛИ В НПАФК

### КАНАДА

Дэвид Бевэн  
Министерство рыболовства и  
океанов  
Расс Джоунс  
Консультант  
Джерри Кристиансон  
Институт спортивного  
рыболовства

### ЯПОНИЯ

Койджи Имамура  
Японская ассоциация  
марикультуры  
Риозоу Каминикадо  
Департамент рыболовства  
Минору Шибуйя  
Министерство иностранных дел

### РОССИЯ

Владимир Измайлов  
Госкомитет по рыболовству  
Владимир Паутов  
Дальрыба

### СОЕДИНЕННЫЕ ШТАТЫ

Гай МакМайндс  
Индейцы Куинолт  
Стивен Пенноер  
НОАА/НСМР  
Фрэн Алмер  
Вице-губернатор Аляски

Для более подробной информации  
о мероприятиях, публикациях,  
научных документах и статистике  
уловов лосося, посетите страницу  
НПАФК в интернете:  
<http://www.npafc.org>