



Р. С. Ерёменко

Муниципальный служащий городского округа Архангельской области «Северодвинск», заместитель председателя совета Ассоциации именных учебных заведений и учреждений культуры стран СНГ, член Русского географического общества

Об итогах VII Архангельской городской молодёжной открытой научно-практической конференции «Малые Лавёровские чтения»

В статье автор (выпускник лицея) анализирует итоги VII Архангельской городской молодёжной открытой научно-практической конференции «Малые Лавёровские чтения».

Ключевые слова: Эколого-биологический лицей им. академика Н.П. Лавёрова, Малые Лавёровские чтения.

13 – 17 ноября 2023 года в Архангельске состоялась Всероссийская конференция с международным участием «II Лавёровские чтения – Арктика: актуальные проблемы и вызовы».

Впервые в рамках научного форума 15 ноября 2023 года в Муниципальном бюджетном общеобразовательном учреждении городского округа «Город Архангельск» «Эколого-биологический лицей имени академика Н.П. Лавёрова» прошла VII Архангельская городская открытая молодёжная научно-практическая конференция «Малые Лавёровские чтения».

Постановлением главы муниципального образования «Город Архангельск» И.В. Годзиша 23 июня 2017 года № 674 Эколого-биологическому лицейу было присвоено имя академика Николая Павловича Лавёрова.

В основу организации и проведения конференции легли следующие документы: приказы директора департамента образования администрации городского округа «Город Архангельск» С.О. Базановой от 20 октября 2023 года № 600 и от 3 ноября 2023 года № 629, приказ директора Эколого-биологического лицея им. академика Н.П. Лавёрова С.Н. Ушакова от 14 ноября 2023 года № 209. До научного форума в Архангельске с 30 октября по 3 ноября 2023 года в

Москве прошёл финал VIII Большого всероссийского фестиваля детского и юношеского творчества, который организовало Министерство просвещения РФ. В нём приняли участие более 450 талантливых детей из 55 регионов России и зарубежных стран.

«Один из общенациональных приоритетов – поддержка юных талантов. Участвуя в творческих конкурсах, ребёнок развивается, приобретает уверенность в себе и определяется с будущей профессией. Если человек сможет реализовать себя в детстве, то его дальнейший путь будет более успешным, – отметил министр просвещения Сергей Кравцов. – Наблюдая, как зажигаются творческие таланты, мы также видим, какие ценностные установки и нравственные ориентиры движут участниками, видим глубокую содержательную подготовку, которую проводят педагоги, и то чувство гордости за свою страну, которым пропитаны выступления ребят на протяжении всех этапов Большого фестиваля» [1, с.9].

Президент России В.В. Путин не без гордости заявил: «У нас действует одна из самых результативных в мире систем выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодёжи. Об этом убедительно свидетельствуют и международные исследования, и блестящие победы наших ре-

бят на международных олимпиадах школьников» [2, с.9].

Великой мудростью Петра I назвал принятие им решения о «триединстве» в создании Академии наук, университета и гимназии член-корреспондент РАН ректор Санкт-Петербургского государственного университета Н.М. Кропачев. «Потому что наукам надо учить со школы, а пройдет ещё немного времени, и я уверен: кто-то скажет, что и с детского сада» [3, с.1].

Цель проведения конференции – развитие познавательных интересов у учащихся муниципальных бюджетных и казённых образовательных организаций, находящихся в ведении департамента образования города Архангельска, привлечение их к исследовательской и проектной деятельности.

«Вовлечение в науку начинается со школьной скамьи. Для этого мы проводим конкурсы, конференции, фестивали, создаём образовательную среду. Молодому человеку важно видеть и ощущать себя нужным. Именно так мы реализуем инициативу «Наука рядом». Дети общаются, заражаются идеями, ищут им применение. Это самое ценное. Нужно, чтобы они видели путь построения карьеры в науке для себя, не уходили сразу в коммерцию, – говорит проректор по научной работе и инновационной деятельности Пензенского госуниверситета (ПГУ) Сергей Васин» [4, с. А1].

При подготовке к «Малым Лавёровским чтениям» организаторы поставили и решали следующие задачи: создание условий для реализации творческих и интеллектуальных способностей, интересов учащихся; воспитание любви к малой Родине; привлечение учащихся к использованию информационно-коммуникативных технологий в образовательном процессе.

В течение первой четверти в лицее была проведена подготовительная работа: определены направления работы конференции, разработано положение, отправлены информационные письма, организована консультационная и разъяснительная работа, прошли рабочие заседания оргкомитета, утверждены критерии оценивания публичных выступлений на секционных заседаниях конференции.

Участниками конференции стали учащиеся 4 – 11 классов школ и центров дополнительного образования. В соответствии с

положением о конференции работы были представлены отдельными исследователями, авторскими коллективами и работами, выполненными обучающимися совместно с родителями. От одной образовательной организации разрешалось представить несколько работ.



К участию в конференции были заявлены 47 работ учащихся из 9 образовательных организаций, в том числе 2-х организаций дополнительного образования: государственное бюджетное общеобразовательное учреждение дополнительного образования Архангельской области «Дворец детского и юношеского творчества» и муниципальное автономное образовательное учреждение дополнительного образования «Северный Кванториум» (г. Северодвинск). Такое количество участников позволило организовать работу 8 секций: «Первые шаги в науку» (для учащихся 4–6 классов), «Физико-математическая», «Экологическая», «Биохимическая», «Химия в жизни человека», «Медицинская», «Социально-гуманитарная», «Филологическая». Впервые в рамках конференции состоялось заседание медицинской секции, среди участников которой, кроме учащихся школ гг. Ар-

хангельска и Северодвинска, была учащаяся 11-го класса «Лицея №1» Анастасия Бобровская ЗАТО г. Североморск Мурманской области.

На торжественном открытии чтений присутствовали почётные гости конференции: **Подьякова Татьяна Сергеевна**, заслуженный врач РФ, кандидат медицинских наук, кавалер орденов «Знак Почёта» и «За заслуги перед Отечеством» IV степени, обладатель главной общественной награды Архангельской области «Достояние Севера», почётный гражданин г. Архангельска; **Чиркова Ирина Александровна**, заместитель главы Архангельска по социальным вопросам; **Ерыкалова Елена Станиславовна**, заместитель директора департамента образования администрации города Архангельска; **Шашин Эдуард Владимирович**, заместитель директора государственного бюджетного учреждения Архангельской области «Центр природопользования и охраны окружающей среды»; **Бызова Наталья Михайловна**, директор визит-центра «Русская Арктика» Северного (Арктического) федерального университета имени М.В. Ломоносова, заслуженный работник высшей школы Российской Федерации, кандидат географических наук, доцент; **Соболев Михаил Павлович**, почётный работник высшего профессионального образования РФ, член Союза журналистов России, председатель попечительского совета Эколого-биологического лицея им. академика Н.П. Лавёрова; **Васильева Людмила Витальевна**, руководитель музея МБОУ «Коношская средняя школа имени Н.П. Лавёрова», заслуженный учитель РФ. Л.В. Васильева выступила перед участниками конференции с презентацией о пребывании Н.П. Лавёрова на Коношской земле.

Работу секций возглавили председатели экспертных групп (все кандидаты наук): секция биохимическая – **Боровская Нина Николаевна**, кандидат педагогических наук, доцент Высшей школы естественных наук и технологий Северного (Арктического) федерального университета им. М.В. Ломоносова; секция «Химия в жизни человека» – **Голубева Любовь Владимировна**, кандидат сельскохозяйственных наук, преподаватель Архангельского педагогического колледжа; секция «Первые шаги в науку» – **Таскаева Любовь Григорьевна**, кандидат педагогических

наук, доцент, почётный работник высшего профессионального образования РФ, учитель химии Эколого-биологического лицея им. академика Н.П. Лавёрова; секция социально-гуманитарная – **Игловская Надежда Сергеевна**, кандидат географических наук, доцент кафедры естественно-научного и математического образования Архангельского областного института открытого образования; секция физико-математическая – **Вашуткин Александр Сергеевич**, кандидат технических наук, заместитель директора Технологического колледжа Императора Петра I Северного (Арктического) федерального университета им. М.В. Ломоносова; секция экологическая – **Перевертало Денис Владимирович**, кандидат экономических наук, начальник отдела комплексного развития сельских территорий управления сельского хозяйства и социального развития села министерства агропромышленного комплекса и торговли Архангельской области; секция медицинская – **Марков Николай Владимирович**, кандидат медицинских наук, доцент кафедры детской хирургии Северного государственного медицинского университета, заместитель главного врача по хирургической работе ГБУЗ АО «Архангельская областная детская клиническая больница имени П.Г. Выжлецова», заслуженный врач РФ; секция филологическая – **Бызова Наталья Михайловна**, кандидат географических наук, доцент, директор визит-центра «Русская Арктика» Северного (Арктического) федерального университета имени М.В. Ломоносова, заслуженный работник высшей школы Российской Федерации.



По итогам конференции экспертными группами определены 9 победителей: Радюшин Артемий Николаевич; Пуляева Анаста-

сия Андреевна; Чубарова Елена Игоревна; Пластинина Анна Евгеньевна; Кострова Елизавета Алексеевна; Турикова Мария Дмитриевна; Шевченко Анастасия Васильевна и Колдакова Анастасия Сергеевна; Горлышева Софья Павловна.

Директор Эколого-биологического лицея им. академика Н.П. Лавёрова, почётный работник воспитания и просвещения РФ **УШАКОВ Сергей Николаевич**: «Хочу начать со ссылки на заключение председателя правительства России Михаила Владимировича Мишустина: «С прошлого учебного года все старшие классы страны стали профильными – по самым актуальным направлениям» [5, с.10]. Мы не являемся исключением.

15 января 2024 года на встрече с президентом РФ В.В. Путиным министр просвещения РФ С.С. Кравцов отметил: «В рамках национального проекта школы, в том числе сельские, оснащаются современным оборудованием. «Создано 17 тысяч «Точек роста», 360 «Кванториумов», – сообщил Кравцов. Министр при этом заметил, что качество образования зависит, конечно, от учителя. <...>

Кроме того, сегодня педагогическое образование занимает уже второе место по популярности. <...> Готовить будущих учителей начинают уже в школах: так, в российских школах создано пять тысяч педагогических классов. «И видим, что очень хороший процент поступления именно из педагогических классов» [6, с.2].

При подведении итогов конференции председатели экспертных групп в своих выступлениях дали краткий анализ представленных на каждую секцию докладов. Единодушно было отмечено следующее: большинство работ имеют практико-ориентированный характер и содержат самостоятельное исследование; учащиеся серьёзно подошли к выполнению исследовательских и проектных работ, хорошо разбираются в исследуемых ими проблемах, владеют специальной терминологией, грамотно отвечают на вопросы в ходе дискуссии; высокий уровень представления докладов (логично построены, рассказывают, а не читают, грамотно проиллюстрированы презентациями); большую роль в подготовке работ играют педагоги-наставники».

Архангельская городская молодёжная открытая научно-практическая конференция «Малые Лавёровские чтения»

| № п/п | Название | Дата проведения | Количество секций | Количество докладчиков | Количество учебных заведений, подготовивших докладчиков |
|-------|------------------------------|------------------------|-------------------|---------------------------------------|---|
| 1 | I Лавёровские чтения | 27 – 30 ноября 2017 г. | 9 | 42 (из них 3 совместных исследования) | 1 |
| 2 | II Лавёровские чтения | 29 ноября 2018 г. | 6 | 34 | 1 |
| 3 | III Малые Лавёровские чтения | 12 октября 2019 г. | 4 | 20 | 10 |
| 4 | IV Малые Лавёровские чтения | 26 ноября 2020 г. | 3 | 17 | 4 |
| 5 | V Малые Лавёровские чтения | 24 ноября 2021 г. | 3 | 21 | 6 |
| 6 | VI Малые Лавёровские чтения | 25 ноября 2022 г. | 4 | 22 | 10 |
| 7 | VII Малые Лавёровские чтения | 15 ноября 2023 г. | 8 | 48 | 9 |

Председатель экспертной группы (секция «Первые шаги в науку») **ТАСКАЕВА Любовь Григорьевна**: «Были представлены очень интересные доклады пятиклассников. Победителем стал Радюшин Артемий (научный руководитель Миронова Ирина Петров-

на). Артемий рассказал о своих наблюдениях за жизнью зублефаров в домашних условиях. Не менее интересно выступала Бруева Ксения. (научный руководитель Кочерина Елена Валериановна). Ксения рассказала о своём эксперименте по выращиванию лягушек из

икринок в домашних условиях. Всем присутствующим понравился доклад Боткиной Насти (научный руководитель Кубышкина Елена Геннадьевна) про стабилизацию мха и экспонаты, сделанные Настей из стабилизированного ею мха. Ивашевский Денис (научный руководитель Миронова Ирина Петровна) рассказал про размножение и развитие жука-носорога и представил коллекцию с личинкой, куколкой и взрослым жуком. Эти пятиклассники проявили увлечённость и эрудицию, хорошо отвечали на вопросы, умело пользовались наглядностью».

Учащиеся 9 А класса МАОУ «Ягринская гимназия» г. Северодвинска, призёры конференции **КЛИМЕНТЬЕВ Александр Григорьевич и КЛИМЕНТЬЕВА Екатерина Григорьевна**: «Мы –участники экологической секции. Тема нашей совместной работы – «Обнаружения азотофиксирующих бактерий в почвоподобных образованиях тепловых сетей острова Ягры».

На Малых Лавёровских чтениях мы участвовали впервые. Были приятно удивлены уровнем организации и проведения конференции, познакомились с почётными гостями. Во время чтений мы услышали важные и интересные доклады, представленные на высоком уровне. В будущем обязательно примем участие с новыми исследованиями в этой познавательной и интересной конференции».



Александр и Екатерина Климентьевы

Председатель попечительского совета Эколога-биологического лицея им. академика Н.П. Лавёрова, почётный работник высшего профессионального образования РФ **СОБОЛЕВ Михаил Павлович**: «Доктор экономических наук, профессор Финансового университета при правительстве РФ А.Л. Сафонов убеждён: «Школьник должен быть готов к

смене направлений обучения и профессиональной деятельности в будущем. Для этого он должен хорошо знать все базовые предметы. Этим всегда был силен СССР с точки зрения кадров» [7, с.9]. Данная работа по ранней профориентации планомерно и интеллектуально совершается в лицее.

7 ноября 2023 года в главном здании РАН (Ленинский проспект, 32) собрались руководители и первые лица всех академических образований страны, имеющих государственный статус: РАН, РАО, Российская академия архитектуры и строительных наук и Российская академия художеств.

Участники совместного мероприятия четырёх академий стали первыми посетителями двух выставок – «Российская академия наук – 300 лет служения России» и «Дети о науке».

Позиции президента РАН Г.Я. Красникова и президента РАО О.Ю. Васильевой совпали в понимании того, что наука не может двигаться вперёд без талантливых, квалифицированных кадров. Проект «Базовые школы РАН» реализуется уже в 32 субъектах.

«Это 108 общеобразовательных учреждений и около 25 тысяч школьников, с которыми активно работают профессора РАН и члены академии», – такие прозвучали цифры. И дан прогноз: «Стране вот-вот понадобятся кадры для новых, только формирующихся направлений науки и техники» [8, с.9].

30 января 2024 года на встрече президента РФ В.В. Путина с президентом РАН Г.Я. Красников сказал: «Сейчас число учащихся базовых школ РАН в регионах достигло 25 тысяч. «Конечно, мы здесь очень много внимания уделяем и научно-исследовательской аспирантуре, базовой кафедре. Сегодня мы пошли в школы. У нас в 32 регионах есть 108 базовых школ РАН, где обучаются 25 тысяч детей» [9, с.2].

Наряду с созидательной деятельностью директора лицея С.Н. Ушакова и педагогического персонала хочу отметить участие и помощь в конференции члена попечительского совета – министра агропромышленного комплекса и торговли Архангельской области Ирины Борисовны Бажановой, которая вместе с коллегами Людмилой Александровной Воронской и Анастасией Николаевной Алексеевой приехала в лицей накануне, 9 ноября, с целью проверки готовности конференции, т.к.

Ирина Борисовна улетала в Ташкент, поручив её коллегам принять участие в работе секций, а начальника отдела комплексного развития сельских территорий управления сельского хозяйства и социального развития села министерства агропромышленного комплекса и торговли Архангельской области, кандидата экономических наук Дениса Владимировича Перевертало – возглавить экологическую секцию.

Благодаря благотворительной помощи Ирины Борисовны Бажановой для всех участников состоялось чаепитие с вкусными пирогами.

При открытии конференции с приветственным словом от имени члена попечительского совета лицея – министра природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области Игоря Геннадиевича Мураева выступил заместитель директора ГБУ Архангельской области «Центр природопользования и охраны окружающей среды» Эдуард Владимирович Шашин, а его коллеги Юлия Александровна Хрусталёва и Полина Алексеевна Ковалёва приняли участие в работе секций. Победители и призёры получили от «Центра природопользования и охраны окружающей среды» подарочные наборы книг.

В новом статусе, с рождением новой секции и гостями – участниками из гг. Северодвинска и Североморска, п. Коноши прошедшая конференция стала не только заметным явлением в жизнедеятельности лицея, но и всей системы образования города Архангельска».

Научная неделя в лицее продолжилась практическим занятием. 23 ноября группа учащихся 7 Б класса лицея в сопровождении директора лицея С.Н. Ушакова, председателя попечительского совета лицея М.П. Соболева и учителя биологии лицея Е.В. Кочериной посетила Архангельский научно-исследовательский институт сельского хозяйства, находящийся в посёлке Луговой Приморского района, по приглашению директора института В.В. Гинтова.

Основная цель поездки – знакомство с новыми технологиями растениеводства и животноводства. В ходе беседы с директором института, кандидатом экономических наук, Валентином Викторовичем Гинтовым учащиеся узнали об истории создания института,

основных направлениях исследований и разработок, планах на будущее, а также познакомились с основами выделения ДНК и её последующем анализе в лаборатории иммуногенетической экспертизы. В лаборатории селекционного контроля качества молока ребята наблюдали за процессом анализа пробы сырого молока с использованием консерванта широкого спектра действия Microtabs П. Завершилась встреча чаепитием со сладостями и вкусными пирогами.



В гостях у В.В. Гинтова

А закончилась научная неделя 27 ноября 2023 года. В день памяти Н.П. Лавёрова в лицее перед учащимися 9-х, 10-х и 11-х классов выступили: министр экономического развития, промышленности и науки Архангельской области Е.А. Шелюк, заведующий кафедрой теоретической и прикладной химии Высшей школы естественных наук и технологий Северного (Арктического) федерального университета им. М.В. Ломоносова, заслуженный деятель науки РФ, доктор химических наук, профессор К.Г. Боголицын, заведующий кафедрой транспорта, хранения нефти, газа и нефтегазопромышленного оборудования Высшей школы энергетики, нефти и газа Северного (Арктического) федерального университета им. М.В. Ломоносова, заслуженный геолог РФ, доктор геолого-минералогических наук, профессор М.Г. Губайдуллин, директор студии «Поморфильм», член Союза журналистов России, заслуженный работник культуры РФ В.Я. Лойтер и старший научный сотрудник лаборатории биоресурсов и этнографии Федерального исследовательского центра комплексного изучения Арктики имени академика Н.П. Лавёрова Уральского отделения РАН, кандидат философских наук С.А. Звягин.

На имя ректора Северного (Арктического) федерального университета им. М.В. Ломоносова доктора философских наук, про-

фессора Е.В. Кудряшовой директор Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения городского округа «Город Архангельск» «Эколого-биологический лицей им. академика Н.П. Лавёрова» С.Н. Ушаков направил Благодарственное письмо от 26.01.2024 года № 9 с признательностью К. Г. Боголицыну и М.Г. Губайдуллину за их участие в конференции. А газета администрации областного центра «Архангельск – город воинской славы» опубликовала статью Е.Э. Чудесной «С заботой о малой родине Наследие академика Николая Лавёрова изучают в Эколого-биологическом лицее» (№ 128 (1322), 4 декабря 2023 г., с.8) о десанте учёных в лицей.

Превалирующей в деятельности лицея является научная составляющая. «В лицее создаются перспективы для учащихся – реализовывать собственные инициативы. В работу лицея интегрирован ключевой принцип – делать вместе с обучающимися, а не вместо них. Здесь вовлекают лицейцев в созидательную деятельность, которая поможет каждому претворить свою мечту и быть счастливым» [10, с.143].

Р.С. Политический обозреватель «Российской газеты» А.П. Юрков статью «Капля Бога Ещё тысячу лет назад в Сибири это озеро называли Байкалом» (24 января 2024, № 14 (9256), с.11) посвятил памяти академиков РАН М.А. Грачёва, Н.П. Лавёрова, писателя В.Г. Распутина.

Библиографический список:

1. Добрынина, Е. Праздник талантов // Е. Добрынина // Российская газета. 2023. № 246 (9191), 31 октября 2023 г. – С.9.
2. Логвинов, Н. Владимир Путин: «Россия имеет мощный образовательный потенциал, сильные педагогические и научные школы» / Н. Логвинов // Информационно-аналитический журнал

«Российское образование». № 2. 2023 – 2024. – С.9.

3. Агранович, М. Рождённый знать / М. Агранович // Российская газета. 2024. № 25 (9267), 6 февраля 2024 г. – С.1.
4. Саванкова, Н., Сибина С., Решетникова Н. Открытия рядом / Н. Саванкова // Приложение к «Российской газете» «Инвестиции». 2023. № 127 (9072), 14 июня 2023 г. – С. А1.
5. Александров, М. Михаил Мишустин: «Системе образования нужны качественные изменения, чтобы выпускники и вуза, и колледжа были востребованными и конкурентноспособными / М. Александров // Информационно-аналитический журнал «Российское образование». № 2. 2023 – 2024. – С.10.
6. Герейханова, А. На горизонте образования / А. Герейханова // Российская газета. 2024. № 7 (9249), 16 января 2024 г. – С.2.
7. Сафонов, А. Вас ищет работа / А. Сафонов // Российская газета. 2023. № 213 (9158), 21 сентября 2023 г. – С.9.
8. Емельяненко, А. Собрались кварталом. / А. Емельяненко // Российская газета. 2023. № 252 (9197). 2023. 8 ноября 2023 г. – С.9.
9. Герейханова, А. Умные и независимые / А. Герейханова // Российская газета. 2024. № 20 (9262), 31 января 2024 г. – С.2.
10. Ерёменко, Р. Единственный лицей в России Архангельский эколого-биологический лицей им. академика Н.П. Лавёрова эффективно готовит учащихся к поступлению в престижные вузы страны / Р. Ерёменко // Информационно-аналитический журнал «Российское образование». № 2. 2023 – 2024. – С.143.

©Ерёменко Р. С., 2024