


 СОГЛАСОВАНО
 Директор ГПОАУ АТК
 О.А. Кривцов
 23 марта 2023 года

АНАЛИЗ РАБОТЫ

ЦЦОД «ИТ-куб» г. Тынды за 2022 год

Центр цифрового образования детей «ИТ-куб» г. Тынды является структурным подразделением Государственного профессионального образовательного автономного учреждения Амурской области «Амурский технический колледж» и реализует программы дополнительного образования детей с 1 сентября 2021 года.

Общие сведения:

1.	Полное наименование образовательной организации, на базе которой создан центр цифрового образования детей «ИТ-куб»	Государственное профессиональное образовательное автономное учреждения Амурской области «Амурский технический колледж»
2.	Адрес местонахождения	676282, Амурская область, г. Тынды, ул. Амурская, д.20А
3.	ФИО руководителя, ответственного за функционирование центра с указанием адреса электронной почты и контактного телефона	Дыняк Анатолий Васильевич it-cube_tynda@mail.ru 8 (914) 048-68-72
4.	Ссылка на специальный раздел «ЦЦОД «ИТ-куб» официального сайта образовательной организации	https://it-cubetynda.wixsite.com/my-site
5.	Наличие у образовательной организации, на базе которой создан ЦЦОД «ИТ-куб», лицензии на реализацию образовательных программ дополнительного образования детей	Имеется https://6aaf487f-e4cc-4052-aab5-207b83344cfb.filesusr.com/ugd/b8e88b_1fad970eb584c33a42497a5d3853e73.pdf
6.	Перечень дополнительных общеобразовательных программ, реализуемых на базе центра	- Системное администрирование - Основы алгоритмики и логики - Программирование роботов - Шахматы - Программирование на языке Python - 3Д-моделирование - Мобильная разработка

		- IT-школа Samsung - Графический дизайн - Скетчинг - VR/AR - Образовательный киберспорт - Кибергигиена
7.	Ссылка на раздел официального сайта центра, в котором размещены утвержденные дополнительные общеобразовательные программы	https://it-cubetynda.wixsite.com/my-site/образование
8.	Обоснование выбранного к реализации перечня образовательных программ из числа вариативных направлений на базе центра (п.6)	Общее обоснование: наличие кадров и специалистов. Основы алгоритмики и логики – необходимость программирования в среде Scratch для программирования роботов, особенно на начальном уровне. Шахматы – для формирования у детей способности стратегически и системно мыслить, развития скорости реакции, памяти и внимания. 3Д-моделирование – в рамках двустороннего соглашения с ОАО «РЖД», кабинет оборудован на благотворительные средства РЖД, для выполнения проектных работ, в том числе на ж/д тематику. Графический дизайн – наличие специалиста в штате, учёт интереса обучающихся среднего школьного возраста по этому направлению. Скетчинг – наличие специалиста в штате, является начальным этапом для изучения графического дизайна. VR/AR – наличие специалиста в штате, является начальным этапом для изучения основ 3Д-моделирования. Образовательный киберспорт – популяризация компьютерного спорта, как неотъемлемой части современной молодёжи,

		актуализация проблемы развития киберспорта в образовательных учреждениях. Наличие специалиста в штате. Учёт интереса подростков по этому направлению.
9.	Общее количество педагогических работников центра цифрового образования детей «IT-куб»	12 ставок педагогов д/о по штатному расписанию, в штате 10 педагогов д/о, 1 педагог - организатор

Центр начал свою работу с 1 сентября 2021 года. Открытие помещений состоялось 8 сентября 2021 года. На сегодняшний день центр полностью функционирует в соответствии с Положением о создании ЦЦОД «IT-куб» г. Тынды.

На конец 2022 года в центре сформировано 53 группы обучающихся на 486 учебных мест по всем обязательным и вариативным направлениям. Контингент центра – 486 обучающихся в возрасте от 5 до 18 лет. Некоторые обучающиеся занимаются по двум направлениям. Данные по направлениям:

№	Направление образовательной программы	Количество групп	Количество обучающихся
1.	Системное администрирование	2	37
2.	Основы алгоритмики и логики	2	37
3.	Программирование роботов	4	48
4.	Программирование роботов «Робознайка»	7	94
5.	Шахматы	5	74
6.	Программирование на языке Python	5	56
7.	3Д-моделирование	8	71
8.	Мобильная разработка	2	39
9.	IT школа Samsung	2	22
10.	Графический дизайн	3	35
11.	Скетчинг	2	27
12.	VR/AR	5	66
13.	Образовательный киберспорт	5	67
14.	Кибергигиена	1	12

По итогам промежуточной аттестации в первом полугодии 2022/23 учебного года, которая проводилась согласно Положению «О форме, периодичности и порядке текущего контроля отчётности, промежуточной и итоговой аттестации обучающихся в Центре цифрового образования детей «IT-куб» в период с 19.12.2022 г. по 23.12.2022 г., в которой участвовало 328

обучающихся, на высоком уровне выполнили работу 43,9% обучающихся, на среднем уровне – 40%, на низком уровне – 16,1% от общего числа обучающихся. Анализ результатов промежуточной аттестации определил уровни промежуточной аттестации обучающихся, а также причины, способствующие или препятствующие освоению дополнительных программ.

Центр осуществляет бесплатное обучение в рамках сетевого взаимодействия с дошкольными образовательными организациями (по направлениям «Программирование роботов «Робознайка», «Шахматы» и «Моделирование 3Д-ручкой»), с общеобразовательными организациями (по направлениям «Графический дизайн», «Основы программирования на языке Python»), а также с СПО (по направлениям «Кибергигиена», «Системное администрирование» и «Образовательный киберспорт»).

Для развития партнёрских отношений и интеграции реального сектора экономики в образовательный сектор, а также для участия сотрудников различных организаций в качестве экспертов, руководством центра были заключены двусторонние соглашения о сотрудничестве со следующими организациями:

- ОАО «РЖД». В рамках договоров пожертвования были выделены денежные средства в размере 6 000 000 рублей на приобретение мебели, оборудования, инструментов и расходных материалов для оснащения кабинета по направлению «3Д-моделирование»;

- Музеем истории БАМа – для организации совместных мероприятий;

- ООО «ССК Звезда» - для организации совместных мероприятий создания совместных интегрированных структур, осуществления профориентационной деятельности и научно-исследовательской работы в рамках приоритетных направлений судостроительного комплекса;

- ООО «Регион 28» - для совместной разработки проектов и инициатив по направлениям деятельности организации;

- Управлением молодёжной и семейной политики, физической культуры и спорта Администрации г. Тынды – для организации совместных мероприятий, для популяризации IT-сферы среди молодёжи города;

- ГБУАО «Тындинский комплексный центр по социальному обслуживанию населения» - для вовлечения детей, находящихся в ТЖС, к участию в мероприятиях центра;

- РОСО «Федерация шахмат и шашек Амурской области» - для организации и проведения совместных мероприятий.

Согласно Положения о центре цифрового образования детей «IT-куб», деятельность организации направлена на популяризацию технических профессий, увеличение охвата обучающихся IT-технологиями и на раннюю профессиональную ориентацию. Планом работы центра предусмотрены различные мероприятия на базе IT-куба: олимпиады, хакатоны, конкурсы, цифровые уроки, мастер-классы, соревнования и т.д.

Сетевые проекты, конкурсы, мероприятия

№	Наименование мероприятий	Сроки проведения	Ответственный (ФИО, должность, телефон, e-mail)	Участники	Количество участников	Ссылка на новость сайта
1.	Образовательный форум «Добро.ру»	1 октября 2022	Григорьева Анастасия Эдуардовна	Дети 14-18 лет	30	https://vk.com/kdmtyn da?w=wall-55307160_5102
2.	Турнир по шашкам «Веселые клетки»	21 октября 2022	Белый Всеволод Петрович (педагог д/о) тел. + 7(963)-818-82-78	Дети 8-13 лет	45	https://vk.com/kdmtyn da?w=wall-55307160_5166
3.	Образовательный форум «ВИВАТ-2022»	6 декабря	Ирина Геннадьевна Мудренко	Дети от 7 до 18 лет	50	https://vk.com/public217437161?w=wall-217437161_18

Фестивали, конкурсы мероприятия, проведенные на базе центра

№	Наименование мероприятий	Сроки проведения	Ответственный (ФИО, должность, телефон, e-mail)	Участники	Количество участников	Ссылка на новость сайта
1.	Городской VR турнир "Beat Saber"	С 28 по 30 сентября 2022	Ибадова Екатерина Романовна – педагог-организатор тел. + 7(914)-582-45-14, it-cube_tynda_or@mail.ru	Дети 11-14 лет	45	https://it-cubetynda.wixsite.com/my-site

2.	Фотоконкурс "Папа в объективе" среди обучающихся школ и образовательны х организаций г.Тынды	7 октября по 19 октября 2022	Ибадова Екатерина Романовна – педагог- организатор тел. + 7(914)- 582-45-14, it-cube_tynda_o rg@mail.ru	Дети 7-18 лет	65	https://vk.c om/public2 12241814? w=wall- 212241814 _52
3.	Городской квест "P2P"	28 октября 2022	Ибадова Екатерина Романовна – педагог- организатор тел. + 7(914)- 582-45-14, it-cube_tynda_o rg@mail.ru	Дети 11-12 лет	45	https://it- cubetynda. wixsite.co m/my-site
4.	Городской турнир по шашкам "Всёлые клетки"	21 октября 2022	Ибадова Екатерина Романовна – педагог- организатор тел. + 7(914)- 582-45-14, it-cube_tynda_o rg@mail.ru	Дети 8-13 лет	35	https://vk.c om/kdmtyn da?w=wall- 55307160_ 5166
5.	Областной видео- челлендж "Моя мама лучшая на свете"	7 по 28 ноября 2022	Ибадова Екатерина Романовна – педагог- организатор тел. + 7(914)- 582-45-14, it-cube_tynda_o rg@mail.ru	Дети 7-18 лет	18	https://it- cubetynda. wixsite.co m/my-site
6.	Городская интеллектуальн ая игра "Мозгойога"	25 ноября 2022	Ибадова Екатерина Романовна – педагог- организатор тел. + 7(914)- 582-45-14, it-cube_tynda_o rg@mail.ru	Дети 16-18 лет	15	https://it- cubetynda. wixsite.co m/my-site

7.	Конкурс творческих работ и развлекательно - образовательная программа для детей с ОВЗ и в ТЖС "Нам с IT по пути!"	3 декабря 2022	Ибадова Екатерина Романовна – педагог-организатор тел. + 7(914)-582-45-14, it-cubetynda.org@mail.ru	Дети с ОВЗ от 5 до 18 лет	40	https://it-cubetynda.wixsite.com/my-site
8.	Региональный турнир "IT забег"	10-11 декабря 2022	Ибадова Екатерина Романовна – педагог-организатор тел. + 7(914)-582-45-14, it-cubetynda.org@mail.ru	Дети 12-17 лет	16	https://vk.com/public212241814?w=wall-212241814_65
9.	Гродской турнир по соиранию пазлов "Pazzlomания"	16 декабря 2022	Ибадова Екатерина Романовна – педагог-организатор тел. + 7(914)-582-45-14, it-cubetynda.org@mail.ru	Дети 5-10 лет	35	https://vk.com/public212241814?w=wall-212241814_66
10.	Региональный фотоконкурс "Новый Год вместе"	С 21 по 29 декабря 2022	Ибадова Екатерина Романовна – педагог-организатор тел. + 7(914)-582-45-14, it-cubetynda.org@mail.ru	Дети 5-17 лет	50	https://it-cubetynda.wixsite.com/my-site
11.	Региональный квиз "Новогодняя Виторина"	С 21 по 29 декабря 2022	Ибадова Екатерина Романовна – педагог-организатор тел. + 7(914)-582-45-14, it-cubetynda.org@mail.ru	Дети 7-17 лет	130	https://it-cubetynda.wixsite.com/my-site

			cube_tynda_organ@mail.ru			
--	--	--	--	--	--	--

ЦЦОД «ИТ-куб» г. Тынды активно участвует в различных мероприятиях, проводимых сторонними организациями, в том числе сторонними центрами цифрового образования, партнёрами и т.д. Такое участие даёт возможность обучающимся пробовать свои силы и получать соревновательный опыт.

Результаты обучающихся центра в конкурсах

№	Название мероприятия	Уровень	Результат
1.	Международный конкурс по информатике и ИТ «Инфознайка-2022» конкурс идей по информатике (09.11.2022г.)	Международный	1 призер
2.	Открытый международный хакатон «Про дизайн» Региональный ресурсный центр ГБОУ ДО г. Севастополь «Севастопольская станция юных техников» (24.11.2022г.-27.11.2022г.)	Международный	Участники
3.	Международного конкурса «Компьютерная графика» Международный педагогический портал «Солнечный Свет» (06.12.2022г.)	Международный	2 победителя 1 призер
4.	Всероссийская образовательная акция «ИТ-диктант» (13.09.2022г.)	Всероссийский	Участники
5.	Всероссийский конкурс по сборке моделей конструктора LEGO «Российский триколор» It-cube город Княгинино. Сроки проведения с 25.09.2022. по 05.10.2022	Всероссийский	Участники

6.	Всероссийский конкурс по разработке настольных игр SkillCity (социальный проект реализуется Фондом «ФОРОТЕКС» при поддержке компании «МегаФон» и компаний-партнеров) (03.10.2022г.-03.11.2022г.)	Всероссийский	1 победитель
7.	Федерация компьютерного спорта России 5 Всероссийская интеллектуально-киберспортивная лига (Школьная лига) (14.10.2022г.-29.10.2022г.)	Всероссийский	Участники
8.	ФГБОУ ДО ФЦДО Всероссийский технологический диктант (28.11.2022г.-14.12.2022г.)	Всероссийский	Участники
9.	Всероссийский открытый дистанционный хакатон по VR/AR «3D-CUBE» ЦЦОД «IT-cube» 617 г. Санкт-Петербург (14.11.2022г.)	Всероссийский	Участники
10.	Всероссийский конкурс акция новогодних открыток «Новый год – в новые регионы!» ФГБОУ ДО ФЦДО (26.11.2022г.- 25.12.2022г.)	Всероссийский	Участники
11.	II Всероссийской олимпиады «Мой друг – компьютер» для 1-4 классов Мир олимпиад (28.11.2022г.)	Всероссийский	1 победитель
12.	Всероссийский открытый конкурс компьютерной графики «Новогодний переполох» ЦЦОД «IT-куб» г. Воронеж (01.12.2022г.-23.12.2022г.)	Всероссийский	Участники

13.	ОО ДПО «ЧРО Академии информатизации образования» Международный конкурс по информатике и ИТ «Инфознайка – 2022» (09.12.2022г.)	Всероссийский	2 победителя
14.	Творческий конкурс «Characters sprite» ЦЦОД «IT-Cube» г.Нюрба (05.12.22 – 18.12.22)	Всероссийский	Участники
15.	XIX Международный молодежный фестиваль информационных технологий «IT-Архангельск» ФГАОУ ВО «Северный (Арктический) федеральный университет им. М.В. Ломоносова (16.12.2022г.- 17.12.2022г.)	Всероссийский	Участники
16.	II Всероссийской олимпиады «Мой друг – компьютер» для 1-4 классов Мир олимпиад (19.12.2022г.)	Всероссийский	1 победитель
17.	Областной дистанционный IT-диктант «Кванториум Альфа» «Кванториум-28» г. Благовещенск (10.10.2022г.- 16.10.2022г.)	Региональный	Участники
18.	Областной дистанционный творческий конкурс «Ёлка-Малютка» «Кванториум-28» г. Благовещенск (01.12.2022г.- 20.12.2022г.)	Региональный	Участники
19.	Региональные соревнования «Олимпиада кубов» (01.12.2022г. -16.12.2022г.), г. Свободный, г. Тында, г. Благовещенск	Региональный	4 победителя 6 призеров
20.	Городской турнир по пазлам «Pazzlomания» (16.12.2022г.)	Муниципальный	3 победителя 6 призеров

По итогам 2022 года все объёмные показатели деятельности центра выполнены.

ПОКАЗАТЕЛИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ

№	Наименование индикатора / показателя	Плановое значение за год	Достигнутое значение на 31.12.2022 г.
1.	Численность детей в возрасте от 5 до 18 лет, обучающихся за счёт средств соответствующей бюджетной системы учредителя образовательной организации (федеральный бюджет и / или местных бюджетов и / или средств организации) по дополнительным общеобразовательным программам на базе созданного центра цифрового образования «IT-куб» (человек)	400	1088
2.	Доля педагогических работников центра цифрового образования «IT-куб», прошедших ежегодное обучение по дополнительным профессиональным программам (процентов)	100	100
3.	Численность детей, принявших участие в мероприятиях, акциях, мастер-классах, воркшопах и т.д. на базе центра цифрового образования «IT-куб» (человек)	1500	1676
4.	Количество внедрённых дополнительных общеобразовательных программ (единиц)	6	14
5.	Количество проведенных проектных олимпиад, хакатонов и других конкурсных мероприятий,	6	8

	развивающих навыки в разных областях разработки в процессе командной работы над проектами, на базе центра цифрового образования «IT-куб»		
--	--	--	--

**ПОКАЗАТЕЛИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЦОД «ИТ-КУБ» Г. ТЫНДЫ,
ПОДЛЕЖАЩЕГО САМООБСЛЕДОВАНИЮ**

№ п/п	Показатели	Единица измерения
1.	Образовательная деятельность	
1.1	Общая численность учащихся, в том числе:	486 человек
1.1.1	Детей дошкольного возраста (3-7 лет)	97 человек
1.1.2	Детей младшего школьного возраста (7-11 лет)	164 человека
1.1.3	Детей среднего школьного возраста (11-15 лет)	173 человека
1.1.4	Детей старшего школьного возраста (15-17 лет)	52 человека
1.2	Численность учащихся, обучающихся по образовательным программам по договорам об оказании платных образовательных услуг	0 человек
1.3	Численность/удельный вес численности учащихся, занимающихся в 2-х и более объединениях (кружках, секциях, клубах), в общей численности учащихся	60 человек/ 12%
1.4	Численность/удельный вес численности учащихся с применением дистанционных образовательных технологий, электронного обучения, в общей численности учащихся	0 человек/ 0%
1.5	Численность/удельный вес численности учащихся по образовательным программам для детей с выдающимися способностями, в общей численности учащихся	27 человек/ 6%
1.6	Численность/удельный вес численности учащихся по образовательным программам, направленным на работу с детьми с	6 человек/ 1,2%

	особыми потребностями в образовании, в общей численности учащихся, в том числе:	
1.6.1	Учащиеся с ограниченными возможностями здоровья	6 человек/ 1,2%
1.6.2	Дети-сироты, дети, оставшиеся без попечения родителей	3 человека / 0,6%
1.6.3	Дети-мигранты	0 человек/ 0%
1.6.4	Дети, попавшие в трудную жизненную ситуацию	11 человек/ 2,3%
1.7	Численность/удельный вес численности учащихся, занимающихся учебно-исследовательской, проектной деятельностью, в общей численности учащихся	168 человек/ 35%
1.8	Численность/удельный вес численности учащихся, принявших участие в массовых мероприятиях (конкурсы, соревнования, фестивали, конференции), в общей численности учащихся, в том числе:	162 человека/ 35%
1.8.1	На муниципальном уровне	25 человек/5 %
1.8.2	На региональном уровне	17 человек/ 4%
1.8.3	На межрегиональном уровне	3 человека / 0,6%
1.8.4	На федеральном уровне	114 человек/ 24%
1.8.5	На международном уровне	6 человек/ 1%
1.9	Численность/удельный вес численности учащихся-победителей и призеров массовых мероприятий (конкурсы, соревнования, фестивали, конференции), в общей численности учащихся, в том числе:	28 человек/ 6%
1.9.1	На муниципальном уровне	9 человек/ 2%
1.9.2	На региональном уровне	10 человек/ 2%
1.9.3	На межрегиональном уровне	0 человек/ 0%
1.9.4	На федеральном уровне	5 человек/ 1%
1.9.5	На международном уровне	4 человека/ 1%
1.10	Численность/удельный вес численности учащихся, участвующих в образовательных и социальных проектах, в общей численности учащихся, в том числе:	0 человек/ 0%
1.10.1	Муниципального уровня	0 человек/ 0%
1.10.2	Регионального уровня	0 человек/ 0%

1.10.3	Межрегионального уровня	0 человек/ 0%
1.10.4	Федерального уровня	0 человек/ 0%
1.10.5	Международного уровня	0 человек/ 0%
1.11	Количество массовых мероприятий, проведенных образовательной организацией, в том числе:	39 единиц
1.11.1	На муниципальном уровне	26 единиц
1.11.2	На региональном уровне	8 единиц
1.11.3	На межрегиональном уровне	1 единиц
1.11.4	На федеральном уровне	4 единиц
1.11.5	На международном уровне	0 единиц
1.12	Общая численность педагогических работников	11 человек
1.13	Численность/удельный вес численности педагогических работников, имеющих высшее образование, в общей численности педагогических работников	1 человек/ 9%
1.14	Численность/удельный вес численности педагогических работников, имеющих высшее образование педагогической направленности (профиля), в общей численности педагогических работников	0 человек/ 0%
1.15	Численность/удельный вес численности педагогических работников, имеющих среднее профессиональное образование, в общей численности педагогических работников	10 человек/ 91%
1.16	Численность/удельный вес численности педагогических работников, имеющих среднее профессиональное образование педагогической направленности (профиля), в общей численности педагогических работников	0 человек/ 0%
1.17	Численность/удельный вес численности педагогических работников, которым по результатам аттестации присвоена квалификационная категория в общей численности педагогических	0 человек/ 0%

	работников, в том числе:	
1.17.1	Высшая	0 человек/ 0%
1.17.2	Первая	0 человек/ 0%
1.18	Численность/удельный вес численности педагогических работников в общей численности педагогических работников, педагогический стаж работы которых составляет:	11 человек/ 100%
1.18.1	До 5 лет	10 человек/ 91%
1.18.2	Свыше 30 лет	0 человек/ 0 %
1.19	Численность/удельный вес численности педагогических работников в общей численности педагогических работников в возрасте до 30 лет	6 человек/ 55%
1.20	Численность/удельный вес численности педагогических работников в общей численности педагогических работников в возрасте от 55 лет	1 человек/ 9%
1.21	Численность/удельный вес численности педагогических и административно-хозяйственных работников, прошедших за последние 5 лет повышение квалификации/профессиональную переподготовку по профилю педагогической деятельности или иной осуществляемой в образовательной организации деятельности, в общей численности педагогических и административно-хозяйственных работников,	13 человек/ 100%
1.22	Численность/удельный вес численности специалистов, обеспечивающих методическую деятельность образовательной организации, в общей численности сотрудников образовательной организации	0 человек/ 0%
1.23	Количество публикаций, подготовленных педагогическими работниками образовательной	40

	организации:	
1.23.1	За 3 года	40 единиц
1.23.2	За отчетный период	40 единиц
1.24	Наличие в организации дополнительного образования системы психолого-педагогической поддержки одаренных детей, иных групп детей, требующих повышенного педагогического внимания	да
2.	Инфраструктура	
2.1	Количество компьютеров в расчете на одного учащегося	0,2 единиц (100 ПК на 486 детей, каждое учебное место укомплектовано компьютером)
2.2	Количество помещений для осуществления образовательной деятельности, в том числе:	13 единиц
2.2.1	Учебный класс	9 единиц
2.2.2	Лаборатория	1 единиц
2.2.3	Мастерская	0 единиц
2.2.4	Танцевальный класс	0 единиц
2.2.5	Спортивный зал	0 единиц
2.2.6	Бассейн	0 единиц
2.3	Количество помещений для организации досуговой деятельности учащихся, в том числе:	1 единиц
2.3.1	Актальный зал	0 единиц
2.3.2	Концертный зал	0 единиц
2.3.3	Игровое помещение	1 единиц
2.4	Наличие загородных оздоровительных лагерей, баз отдыха	нет
2.5	Наличие в образовательной организации системы электронного документооборота	нет
2.6	Наличие читального зала библиотеки, в том числе:	нет
2.6.1	С обеспечением возможности работы на стационарных компьютерах или использования переносных компьютеров	да
2.6.2	С медиатекой	нет
2.6.3	Оснащенного средствами сканирования и распознавания текстов	да
2.6.4	С выходом в Интернет с компьютеров,	нет

	расположенных в помещении библиотеки	
2.6.5	С контролируемой распечаткой бумажных материалов	нет
2.7	Численность/удельный вес численности учащихся, которым обеспечена возможность пользоваться широкополосным Интернетом (не менее 2 Мб/с), в общей численности учащихся	486 человек/ 100%

Заместитель директора –
заведующий по учебной части
ЦЦОД «IT-куб» г. Тынды

 Е.В. Гуриценко