обучение на школьной ферме и подсобном хозяйстве, обучался столярному и токарному делу.

При школе существовал издательский центр, где печатались учебники и книги, переведённые на чувашский язык (издано более 100 иаименований книг).

Яковлев был интернационалистом. В чувашской учительской школе обучались дети разных национальностей. Он поддерживал связи с учёными разных стран мира, был зачинателем чувашско-венгерской дружбы. Почётным членом Британского иностранного библейского общества.

Яковлев разработал дидактическую систему двуязычного обучения: обучение в первые два года велось на родном языке, затем - на русском.

В «Духовном завещании чувашскому народу» (1921 год) он обращается к чувашам не чуждаться родного языка, чтить и любить русский народ, беречь семью, быть дружными между собой, любить труд, беречь веру в бога.

Учитывая неоценимый вклад И.Я.Яковлева в развитие чувашской национальной культуры, ЮНЕСКО объявило год его 150 летия годом Яковлева.

Чувашский народ к предстоящему юбилею готовит обширную культурную программу.

Билиодигестивные анастомозы при заболеваниях гепатикохоледоха

Г.К.Жерлов, Д.В.Зыков, К.М.Аутлев, А.И.Кузьмин

Северский гастроэнтерологический центр СО РАМН (Томская обл.)

С 1984 по 2001 годы в клинике прооперированно 112 пациентов с заболеваниями или повреждениями внепеченочных желчных протоков с развитием механической желтухи. При формировании анастомозов использовалась прецизионная техника формирования соустий с использованием рассасывающегося шовного материала и сшиванием однородных тканей.

При дистальном поражении холедоха выполнялся арефлюксный холедохоеюноанастомоз с формированием клапана из слизисто-подслизистых оболочек холедоха и выделенной по Ру петлей тощей кишки с межкишечным анастомозом на расстоянии 10-12 см. Эта операция

PDF created with FinePrint pdfFactory Pro trial version http://www.fineprint.c

проведена 67 (59,8%) больным. При поражении холедоха и сохраненном желчном пузыре с хорошо проходимым пузырным протоком при неоперабельных опухолях панкреатодуоденальной области у ослабленных, пожилых больных выполняли холецистоеюноанастомоз с изолированной петлей по Ру, с инвагинационным клапаном в отводящей петле тощей кишки и межкишечным анастомозом на расстоянии 10 – 12 см. Эта операция произведена 14 (12,5%) больным. При распространении опухоли на общий печеночный проток накладывали гепатикоеюноанастомоз с петлей по Ру и формированием инвагинационного клапана в тощей кишке на расстоянии 10 - 12 см от межкишечного анастомоза. Эта операция выполнена 10 (8,9%) пациентам: 9 - с раком поджелудочной железы, 1 – с продуктивным холангитом.

В 21 (18,6%) случаях при распространении опухолевого процесса или повреждении узкого общего печеночного протока при сохраненном желчном пузыре выполнили гепатикохолецистоеюноанастомоз с петлей по Ру длиной 12 см и инвагинационным клапаном в ней в модификации клиники.

1979 г. - создан и реализован в Томском государственном архитектурно-строительном университете (под руководством Г.Г.Волокитина) ряд технологий в стройиндустрии, в числе которых плазменная обработка строительных материалов (бетонных, известково -песчаных) с целью создания на их лицевой поверхности высококачественных защитно-декоративных стекловидных покрытий [5] ;

1982 г. - применена электродуговая горелка для получения стекловидных покрытий на поверхности известково-песчаных, бетонных изделий [6];

1986 г. - появление информации о новом материале “глазурован-ный бетон” (фирма “Ина Сейто Ко”, Япония) для производства плит, черепицы, а также большеразмерных изделий для сборного строительства [3,7];

1989 г. - создание (НИИ “Стройкерамика”, СССР) опытного производства по выпуску керамико-цементных плит [8];

1992 г. - создание промышленной линии глазурования бетонных изделий, серийное изготовление и распространение оборудования [9];

2000 г. - разработка универсального состава легкоплавкой глазу- ри для тяжелого бетона [10].

Глазурование безобжиговых материалов относится к развивающимся научным направлениям. В перспективе следует ожидать, наряду с усовершенствованием существующих технологий глазурования бетонных, железобетонных, известково - песчаных изделий, создания технологий глазурования и других безобжиговых материалов. Возможно также появ-

PDF created with FinePrint pdfFactory Pro trial version http://www.fineprint.c

ление новых и усовершенствованных образцов оборудования (электропечи, плазмотроны, горелки) для оплавления глазурных и других стекловидных покрытий.

Литература:

1. Канаев В.К. Глазурование железобетонных стеновых панелей // Обзор.информ. Сер.5. Керамическая пром-сть. / ВНИИЭСМ. 1985. - Вып.1. - 37 с.

2. Гердвис И.А. Научные основы технологии керамического глазурования бетонных изделий // Тр. НИИ “Стройкерамика”, 1973. –

3. Канаев В.К. Новая технология строительной керамики. - М.: Стройиздат, 1990. - 264 с.

4. А.с. .№ 627107 СССР, МКИ С 04 В. Способ изготовления глазурованных бетонных изделий / Табатчиков А.В. , Кухарь Г.П., Федынин Н.И. (СССР), 1978.

5. Волокитин Г.Г., Скрипникова Н.К., Шиляев А.М., Петроченко В.В., Коновалов И.М. Перспективы развития плазмотехнологических процессов в стройиндустрии // Нетрадиционные технологии в строительстве: Тез. докл. - Томск, 2001. - С. 7-24.

6. А.с. № 963978 СССР, МКИ С 04 В 41/45, В 44 D 5/00. Способ отделки строительных изделий / Лежепеков В.П., Поволоцкий Ю.А., Северинова Г.В. (СССР), 1982.

7. A new material: GMC - glazed concrete moldings // Interbrick. 1986. - Vol. 2. - P. 34-35.

8. Технологическая схема и оборудование опытного производства глазурованных крупноразмерных (400×400×20 мм) керамикоцементных плит в заводских условиях. Отчет о НИР / НИИ “Стройкерамика”. - Железнодорожный-1, Моск. обл., 1989. - 16 с.

9. Радюхина Л.И., Салынский Б.И. Технология покрытия бетонных изделий цветными керамическими глазурями // Школа-семинар “Новые технологии и оборудование в производстве керамики”: Тез. докл. - М., 1992. - С. 15-16.

10. Федосов С.В., Акулова М.В., Щепочкина Ю.А. Универсальный состав легкоплавкой глазури для отделки тяжелого бетона // Известия вузов. Строительство, 2000. - № 7-8. - С. 58-59.

PDF created with FinePrint pdfFactory Pro trial version http://www.fineprint.c