

PUP 2014-03-25 18:02

№	Имя файла	Экз. №	Состав	Дата	Время	Скорость	Смещение	Параметры	Комментарий
[1]	STA 409 PC/PG	11202_Ge15Ga25Se60_10-30-550_(25.03.2020).dsv	44	Ge15Ga25Se60	2014-03-25	22,342	1/1	30/10.0(K/100)/550	---
[2]	STA 409 PC/PG	11202_Ge15Ga25Se60_10-30-550_(25.03.2020).msv	44	Ge15Ga25Se60	2014-03-25	22,342	1/1	30/10.0(K/100)/550	---

ТГ / (Дж/(г*К))

Комплексный пик:
Площадь: -0.7641 Дж/г
Пик*: 367.7 °C
Начало: 359.4 °C
Конец: 372.7 °C
Ширина: 10.2 °C (37.000 Дж/(г*К))
Высота: 0.01335 мВт/мг

Стеклование:
Начало: 188.8 °C
Середина: 199.1 °C
Перегиб: 199.4 °C
Конец: 209.4 °C
Изменение Ср*: 0.145 Дж/(г*К)

Стеклование:
Начало: 310.7 °C
Середина: 315.6 °C
Перегиб: 321.0 °C
Конец: 320.5 °C
Изменение Ср*: 0.093 Дж/(г*К)

Комплексный пик:
Площадь: -1.13 Дж/г
Пик*: 414.5 °C
Начало: 407.9 °C
Конец: 422.0 °C
Ширина: 9.6 °C (37.000 Дж/(г*К))
Высота: 0.02272 мВт/мг

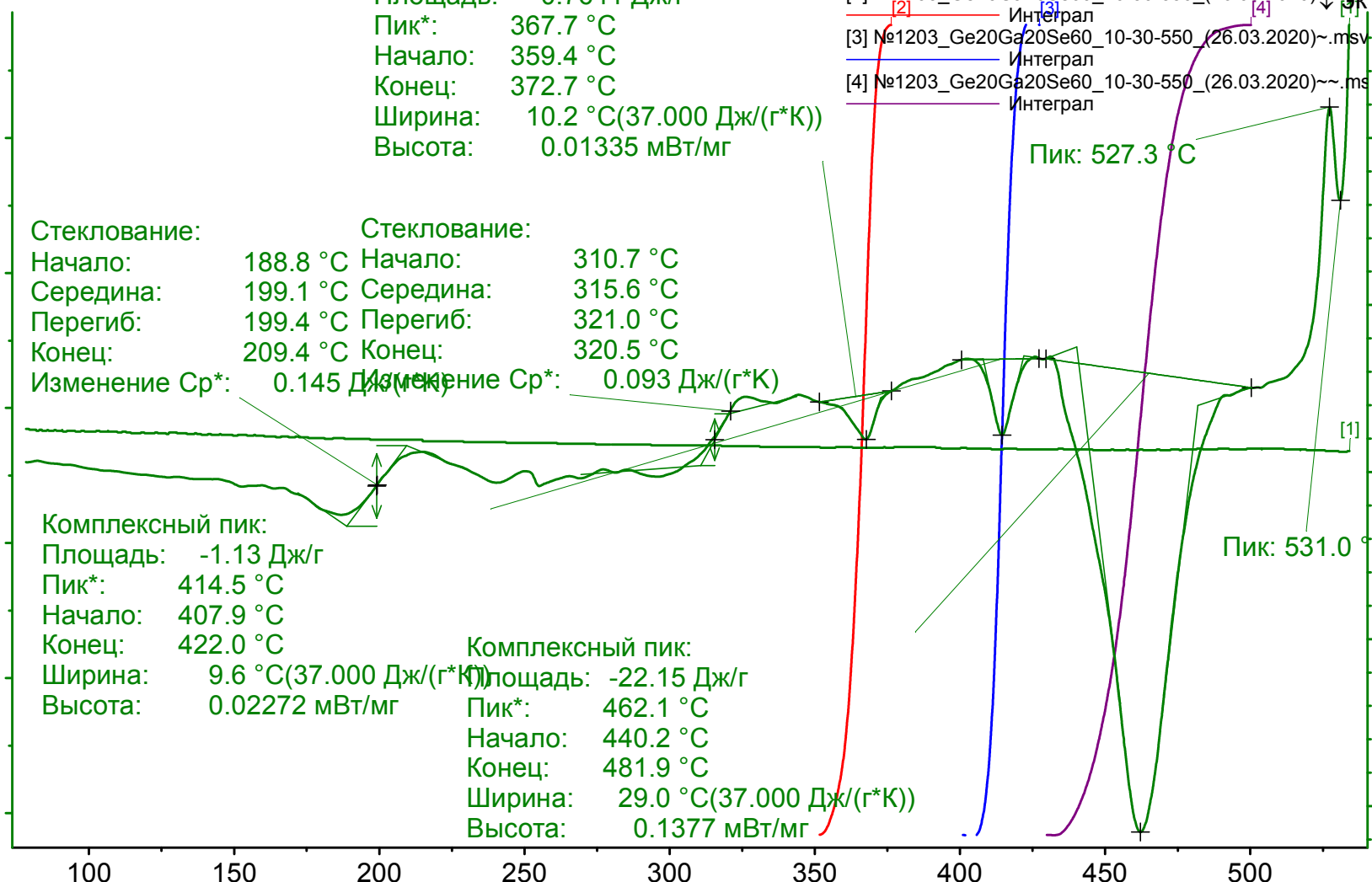
Комплексный пик:
Площадь: -22.15 Дж/г
Пик*: 462.1 °C
Начало: 440.2 °C
Конец: 481.9 °C
Ширина: 29.0 °C (37.000 Дж/(г*К))
Высота: 0.1377 мВт/мг

[1] №1203_Ge20Ga20Se60_10-30-550_(26.03.2020).dsv
ТГ
[2] №1203_Ge20Ga20Se60_10-30-550_(26.03.2020).msv
ДСК
[3] №1203_Ge20Ga20Se60_10-30-550_(26.03.2020)~.msv
Интеграл
[4] №1203_Ge20Ga20Se60_10-30-550_(26.03.2020)~~.msv
Интеграл

Пик: 527.3 °C

Пик: 531.0 °C

Интеграл / (Дж/(г*К))
ДСК / (мВт/мг)



PUP 2014-03-26 10:14 Ææäîä

#	Idëäîð	Ôäëë	Ëîä îäöäçäöä	îäöäçäö	Ääöä	îäîîîä/îä	Ñääîäîð	Äëäîäçîî	Äöîîîðäöä	Ëîðð.
[1]	STA 409 PC/PG	*1203_Ge20Ga20Se60_10-30-550_(26.03.2020).dsv	44	Ge20Ga20Se60	2014-03-26	16,668	1/1	30/10.0(K/îëî)/550	---/32 / Ar/64 / Ar/---	ÄÑË:422/ÔÃ:020
[2]	STA 409 PC/PG	*1203_Ge20Ga20Se60_10-30-550_(26.03.2020).msv	44	Ge20Ga20Se60	2014-03-26	16,668	1/1	30/10.0(K/îëî)/550	---/32 / Ar/64 / Ar/---	---
[3]	STA 409 PC/PG	*1203_Ge20Ga20Se60_10-30-550_(26.03.2020)~.msv	44	Ge20Ga20Se60	2014-03-26	16,668	1/1	30/10.0(K/îëî)/550	---/32 / Ar/64 / Ar/---	---
[4]	STA 409 PC/PG	*1203_Ge20Ga20Se60_10-30-550_(26.03.2020)~~.msv	44	Ge20Ga20Se60	2014-03-26	16,668	1/1	30/10.0(K/îëî)/550	---/32 / Ar/64 / Ar/---	---

TG / %

104
103
102
101
100
99
98
97
96
95

100

150

200

250

300

Temperature / °C

[1] №1222_20-20-60_10-30-540_(28.07.2020).dsv

TG

DSC

[2] №1222_20-20-60_10-30-540_(28.07.2020).msv

Integral

Integral / %

DSC /(uV/mg)

↓ ex

100
80
60
40
20
-0

Glass Transition:

Onset: 313.5 °C

Середина: 317.9 °C

Inflection: 313.6 °C

End: 322.2 °C

Изменение Cp*: 0.0952375 mVs/(gK)

Complex Peak:

Area: -26.82 μVs/mg

Peak*: 459.0 °C

Onset: 447.1 °C

End: 478.7 °C

Width: 26.8 °C(37.000 %)

Height: 0.16004 uV/mg

Peak: 539.7 °C

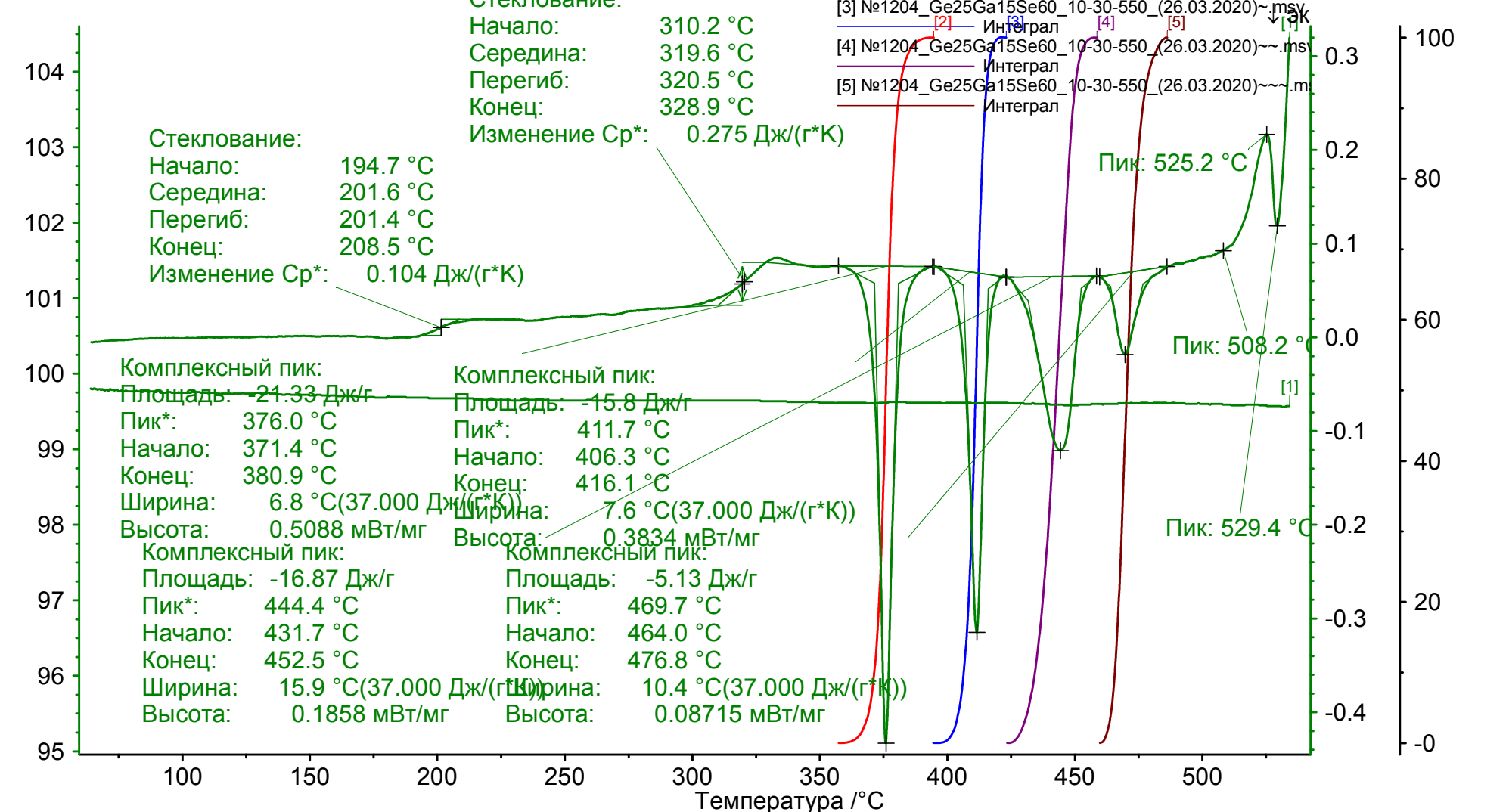
Peak: 527.2 °C

Peak: 524.7 °C

PUP 2020-07-28 15:34 Main

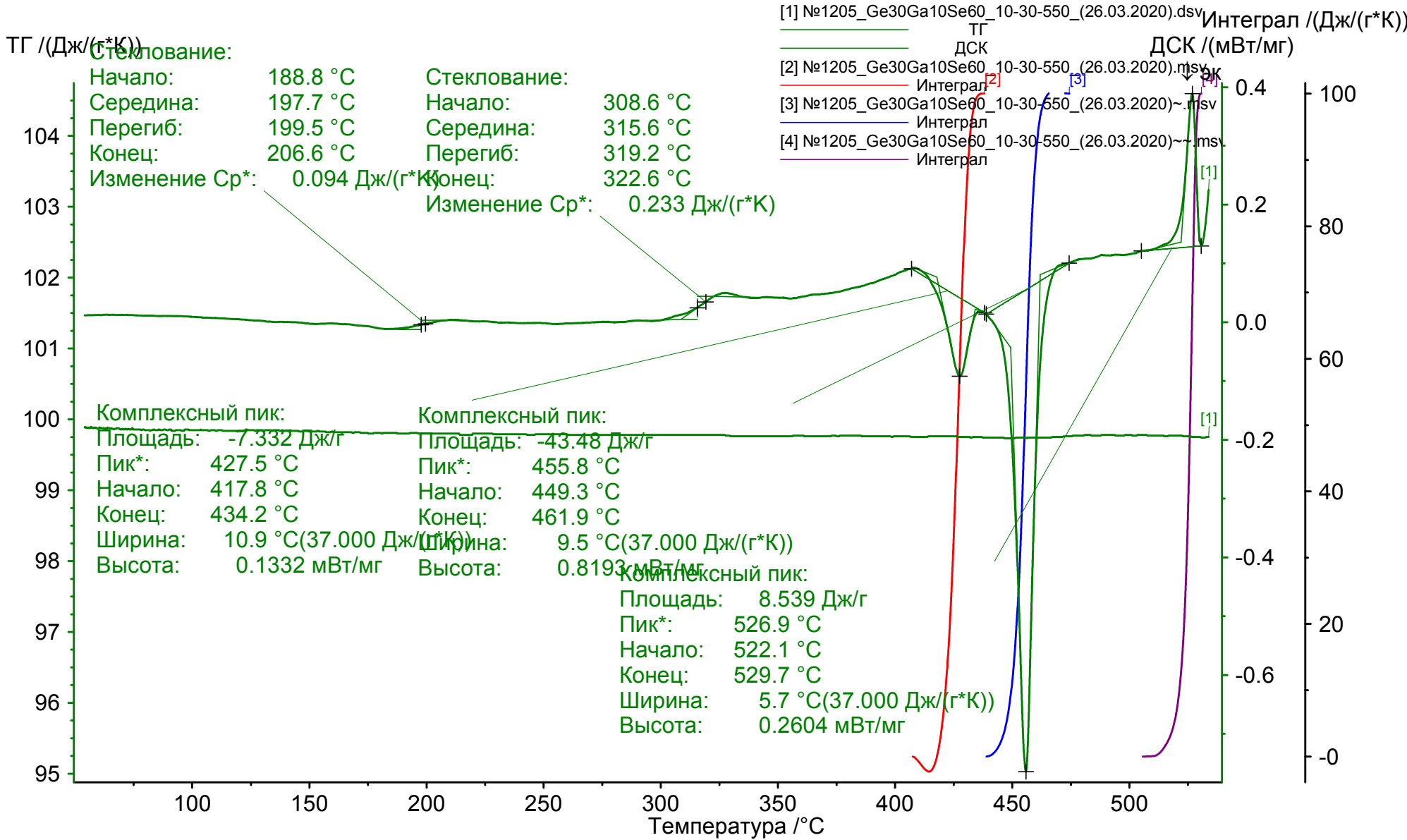
[#] Instrument	File	Identity	Sample	Date	Mass/mg	Segment	Range	Atmosphere	Corr.
[1] STA 409 PC/PG	11222_20-20-60_10-30-540_(28.07.2020).dsv	44	20-20-60	2020-07-28	22.508	1/1	30/10.0(K/ìèi)/540	---/32 / Ar/64 / Ar/---	DSC:522/TG:720
[2] STA 409 PC/PG	11222_20-20-60_10-30-540_(28.07.2020).msv	44	20-20-60	2020-07-28	22.508	1/1	30/10.0(K/ìèi)/540	---/32 / Ar/64 / Ar/---	---

ТГ / (Дж/(г*К))



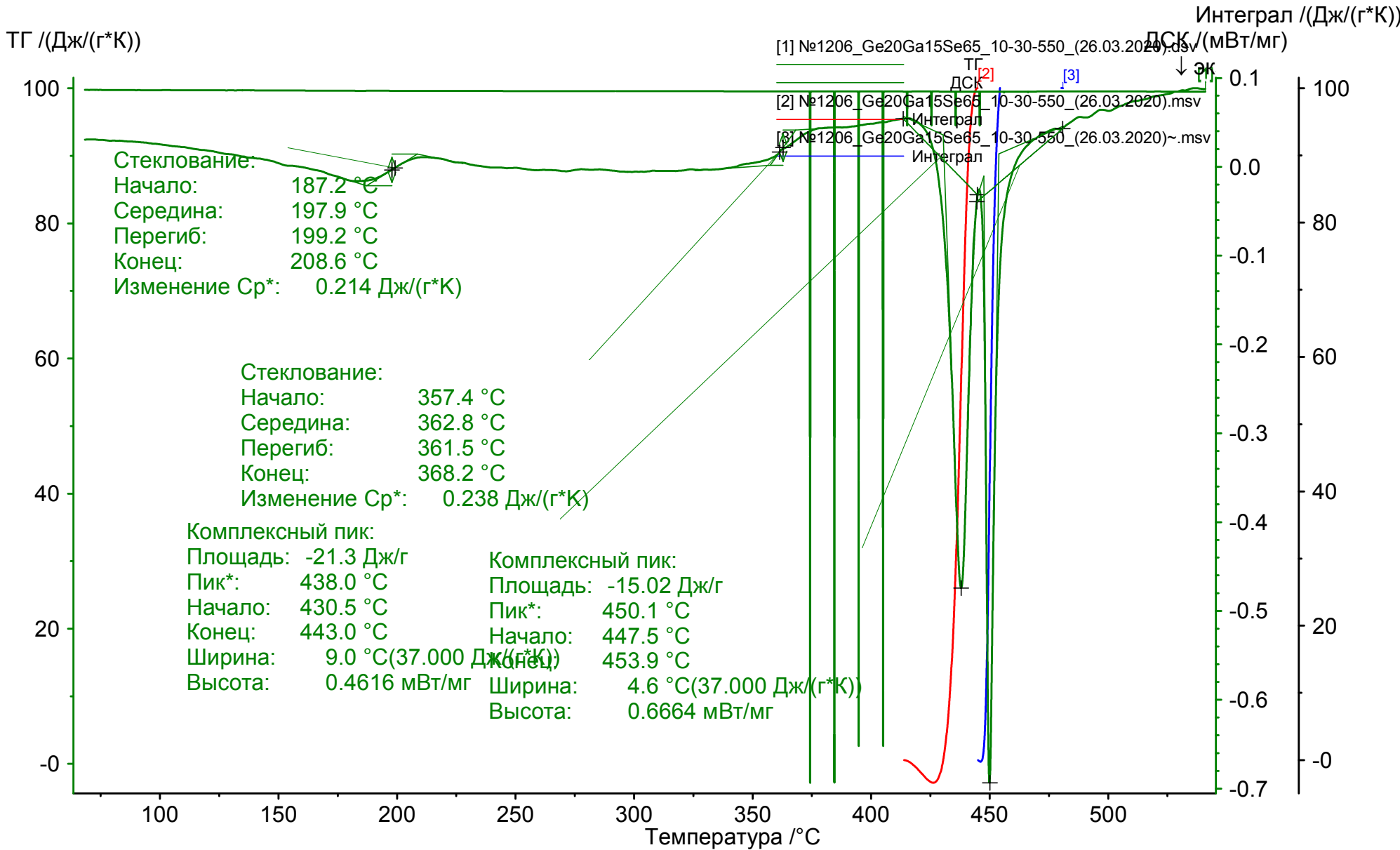
PUP 2014-03-26 12:38

#	Имя файла	№	Состав	Дата	Темп. (K)	Скорость (K/min)	Атмосфера	Комментарий
[1]	STA 409 PC/PG	1204_Ge25Ga15Se60_10-30-550_(26.03.2020).dsv	44	Ge25Ga15Se60	2014-03-26	21,408	1/1	30/10.0(K/10)/550
[2]	STA 409 PC/PG	1204_Ge25Ga15Se60_10-30-550_(26.03.2020).msv	44	Ge25Ga15Se60	2014-03-26	21,408	1/1	30/10.0(K/10)/550
[3]	STA 409 PC/PG	1204_Ge25Ga15Se60_10-30-550_(26.03.2020)~.msv	44	Ge25Ga15Se60	2014-03-26	21,408	1/1	30/10.0(K/10)/550
[4]	STA 409 PC/PG	1204_Ge25Ga15Se60_10-30-550_(26.03.2020)~~.msv	44	Ge25Ga15Se60	2014-03-26	21,408	1/1	30/10.0(K/10)/550
[5]	STA 409 PC/PG	1204_Ge25Ga15Se60_10-30-550_(26.03.2020)~~~.msv	44	Ge25Ga15Se60	2014-03-26	21,408	1/1	30/10.0(K/10)/550



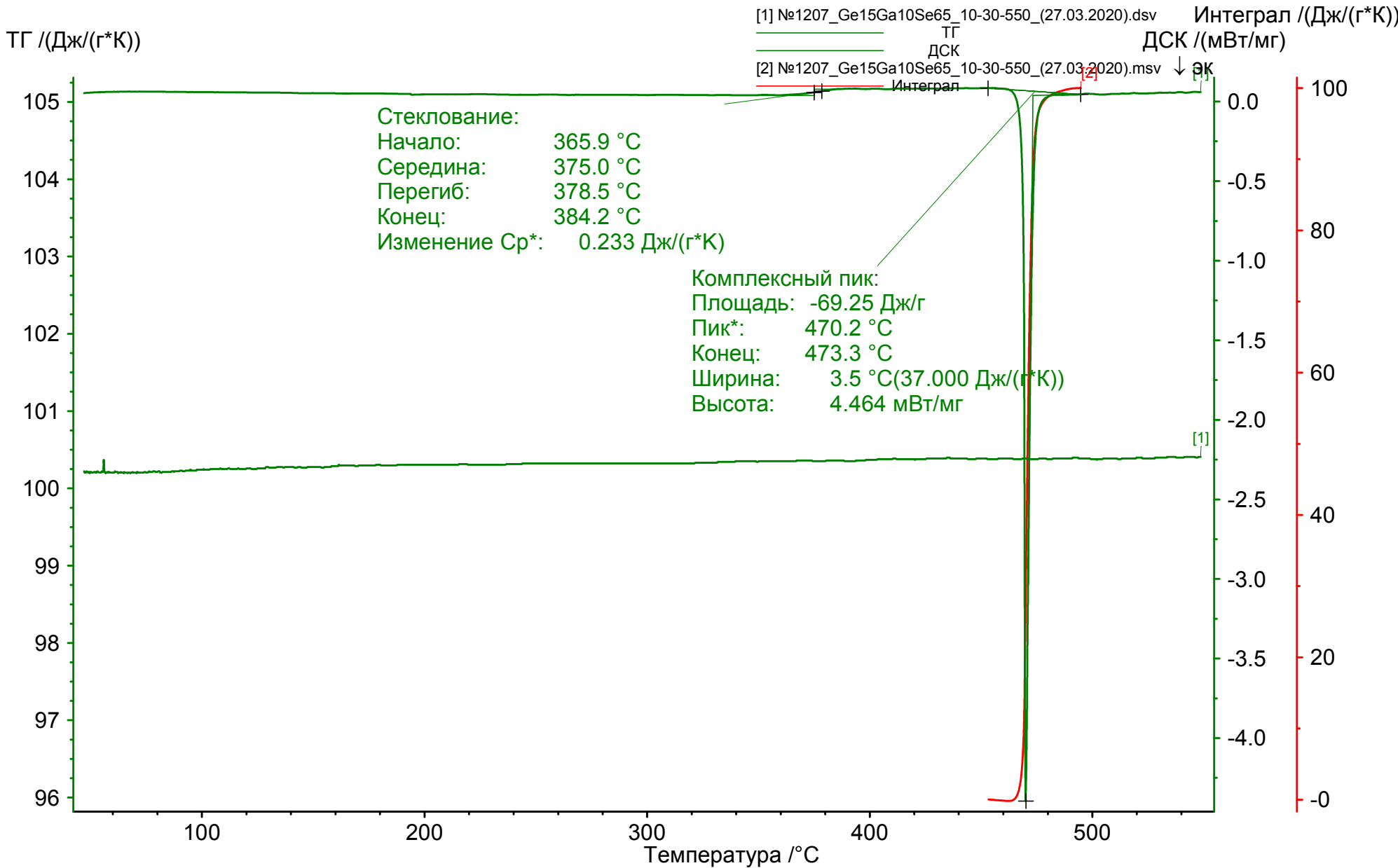
PUP 2014-03-26 14:45

#	Имя файла	Объем	Элементы	Имя файла	Объем	Элементы	Имя файла	Объем	Элементы	Имя файла	Объем	Элементы
[1]	STA 409 PC/PG	11205_Ge30Ga10Se60_10-30-550_(26.03.2020).dsv	44	Ge30Ga10Se60	2014-03-26	20,898	1/1	30/10.0(K/1e1)/550	---	32 / Ar/64 / Ar/---	---	---
[2]	STA 409 PC/PG	11205_Ge30Ga10Se60_10-30-550_(26.03.2020).msv	44	Ge30Ga10Se60	2014-03-26	20,898	1/1	30/10.0(K/1e1)/550	---	32 / Ar/64 / Ar/---	---	---
[3]	STA 409 PC/PG	11205_Ge30Ga10Se60_10-30-550_(26.03.2020)~.msv	44	Ge30Ga10Se60	2014-03-26	20,898	1/1	30/10.0(K/1e1)/550	---	32 / Ar/64 / Ar/---	---	---
[4]	STA 409 PC/PG	11205_Ge30Ga10Se60_10-30-550_(26.03.2020)~~.msv	44	Ge30Ga10Se60	2014-03-26	20,898	1/1	30/10.0(K/1e1)/550	---	32 / Ar/64 / Ar/---	---	---



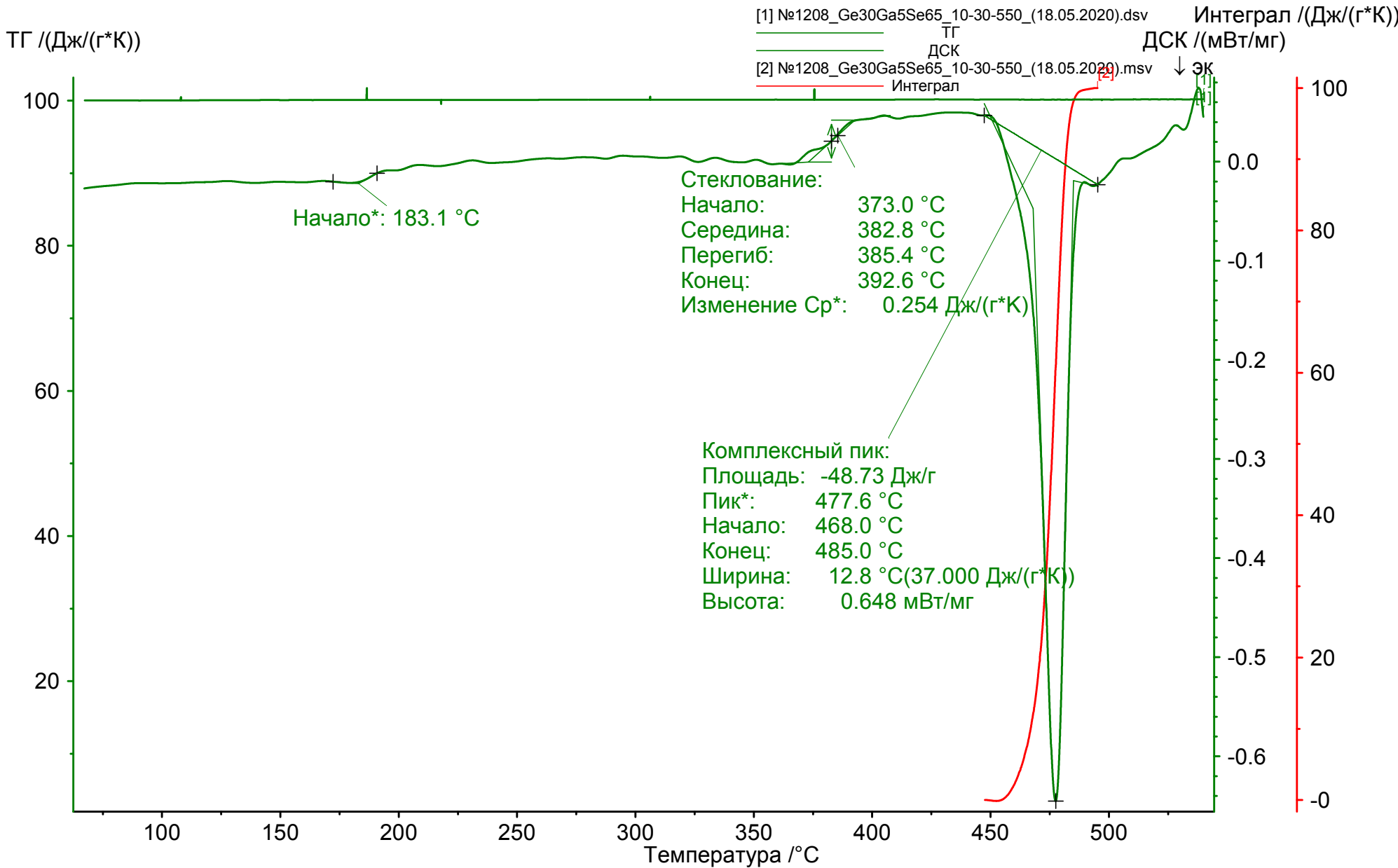
PUP 2014-03-26 17:10 АААААА

#	Имя файла	Объем	Этап измерения	Идентификация	Дата	Время	Скорость	Атмосфера	Комментарий
[1]	STA 409 PC/PG	11206_Ge20Ga15Se65_10-30-550_(26.03.2020).dsv	44	Ge20Ga15Se65	2014-03-26	18,512	1/1	30/10.0(K/л/)/550	---/32 / Ar/64 / Ar/---
[2]	STA 409 PC/PG	11206_Ge20Ga15Se65_10-30-550_(26.03.2020).msv	44	Ge20Ga15Se65	2014-03-26	18,512	1/1	30/10.0(K/л/)/550	---/32 / Ar/64 / Ar/---
[3]	STA 409 PC/PG	11206_Ge20Ga15Se65_10-30-550_(26.03.2020)~.msv	44	Ge20Ga15Se65	2014-03-26	18,512	1/1	30/10.0(K/л/)/550	---/32 / Ar/64 / Ar/---



PUP 2014-03-27 12:07

№	Имя файла	Идентификатор	Состав	Дата	Вес	Концентрация	Анализ	Комментарий	Состояние
[1]	STA 409 PC/PG	11207_Ge15Ga10Se65_10-30-550_(27.03.2020).dsv	44	Ge15Ga10Se65	2014-03-27	21,682	1/1	30/10.0(K/ie)/550	---/32 / Ar/64 / Ar/---
[2]	STA 409 PC/PG	11207_Ge15Ga10Se65_10-30-550_(27.03.2020).msv	44	Ge15Ga10Se65	2014-03-27	21,682	1/1	30/10.0(K/ie)/550	---/32 / Ar/64 / Ar/---



PUP 2020-05-18 16:53 Ææäáíä

№	Идентификатор	Файл	Экз.	Состав	Дата	Время	Скорость	Температура	Скорость	Экз.
[1]	STA 409 PC/PG	'1208_Ge30Ga5Se65_10-30-550_(18.05.2020).dsv	44	Ge30Ga5S65	2020-05-18	17.648	1/1	30/10.0(K/1e1)/550	---/32 / Ar/64 / Ar/---	АНЭ:722/ОА:020
[2]	STA 409 PC/PG	'1208_Ge30Ga5Se65_10-30-550_(18.05.2020).msv	44	Ge30Ga5S65	2020-05-18	17.648	1/1	30/10.0(K/1e1)/550	---/32 / Ar/64 / Ar/---	---

ТГ /(Дж/(г*К))

[1] №1209_Ga5Ge25Se70_10-30-550_(20.05.2020).dsv
ТГ
ДСК

ДСК /(мВт/мг)
эк:

104
102
100
98
96

0.10
0.08
0.06
0.04
0.02
0.00
-0.02
-0.04

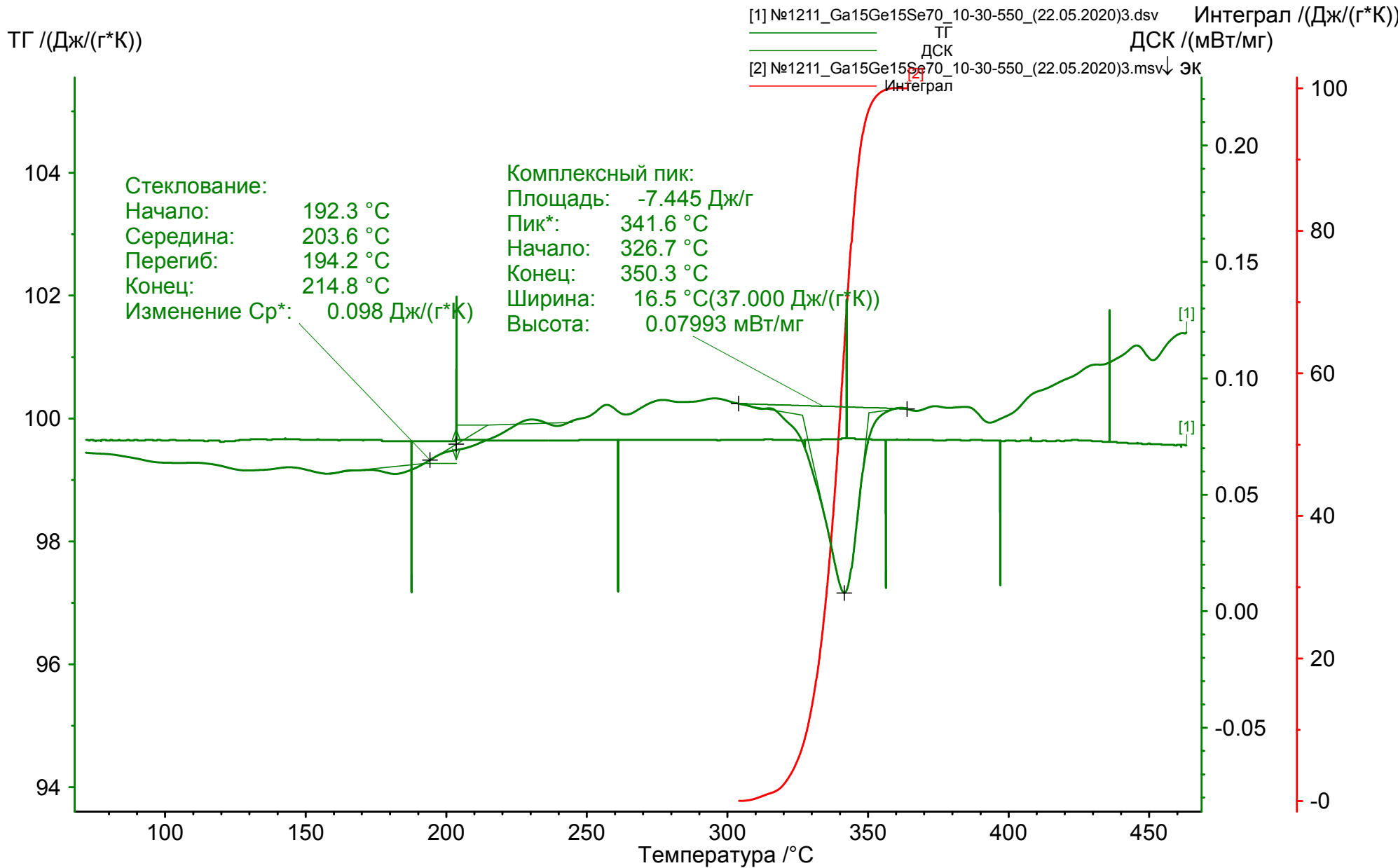
Стеклование:
Начало: 292.4 °C
Середина: 296.5 °C
Перегиб: 296.4 °C
Конец: 300.6 °C
Изменение Cp*: 0.068 Дж/(г*К)

Начало*: 437.9 °C

Температура /°C

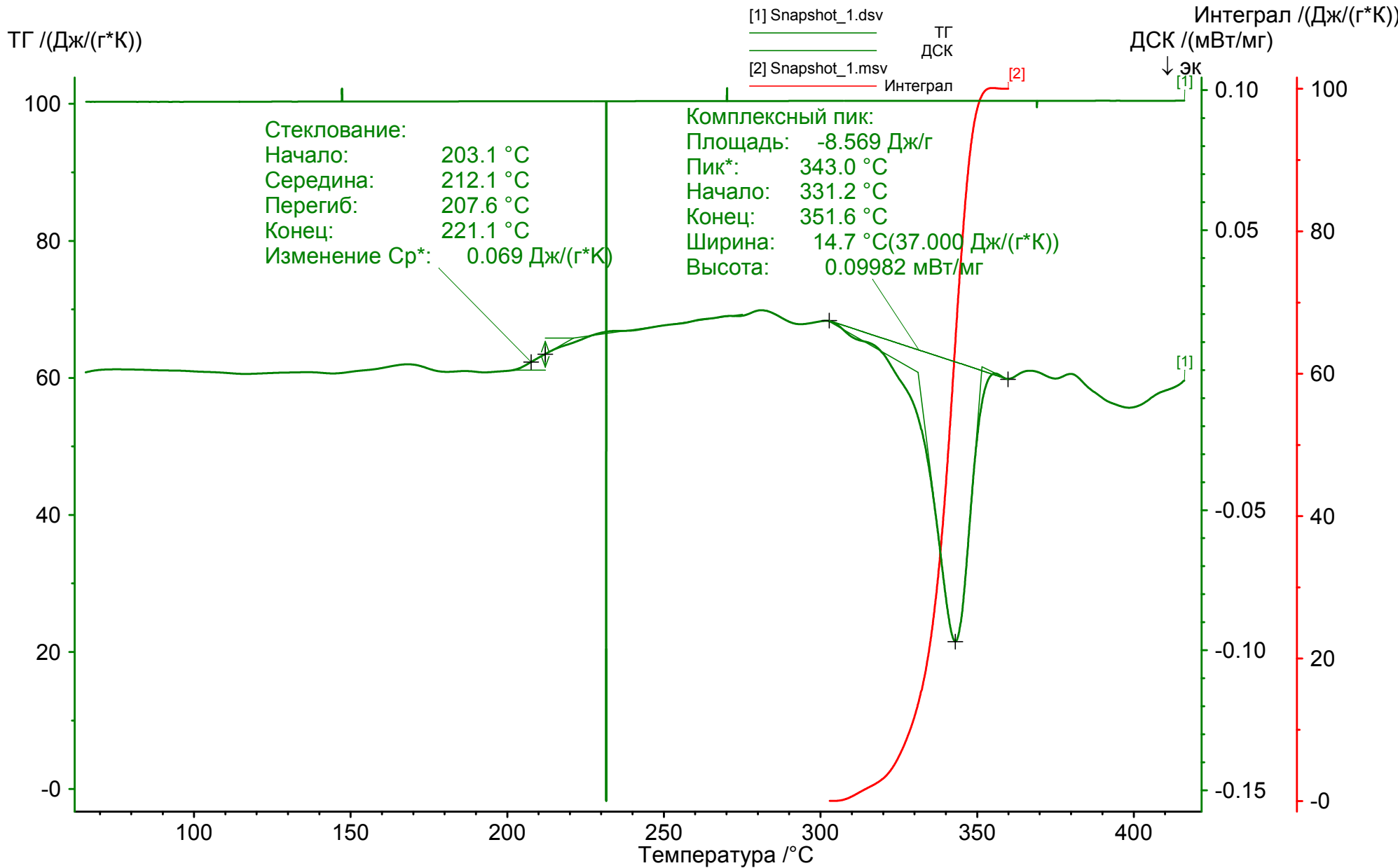
PUP 2020-05-20 17:03 Άεάάίίά

Ίοεάίο: NETZSCH STA 409 PC/PG		Όαέέ: C:\ngbwint\data5\Measurement\May 2020\1209_Ga5Ge25Se70_10-30-550_(20.05.2020).dsv		Ίοεία+άιεά: AI όεάέε conv ñ έδóοεάιέ	
Ίοίάεό:	STA	Ίαόάόεάέ:	Ga5Ge25Se70	Νάαίαιόύ:	1/1
Έία ίαόαçaà:	44	Όάέέ έιδάάέόεέ:	Bline_Alconv_10_30-550_(19-05-2020)2.bsv	Όεάάέü:	DSC/TG pan AI
Άαόα/άοάιγ:	20.05.2020 11:12:11	Όάιγ. έαέ./Όάέέü +όάñò.:	Temp_calibr_Alconv_10_(2017).tsv / Sens_Alconv_10_(12-10-2017).esv	Άοιññόάόά:	---/32 / Ar/64 / Ar/---
Έαάίοάοιόεγ:	ΌΆÑέĐÑĀ	Άεάίαçíí:	30/10.0(K/ìéí)/550	ΌĀ έιδό./Άεάĩ. εçíáð.:	020/30000 ιă
Ίιαόάοιό:	Ίεάóíăë+ Ā.Ā.	Ίοίáíăáðæ./Όĩ:	DSC(/TG) HIGH RG 2 / S	ĀÑĒ έιδό./Άεάĩ. εçíáð.:	822/5000 ιêĀ
Ίáðáçáð:	Ga5Ge25Se70, 20,668 ιă	Đăæèi/Όèĩ εçíáð.:	ĀÑĒ-ΌĀ / Ίáðáçáð + Έíððăεέγ		



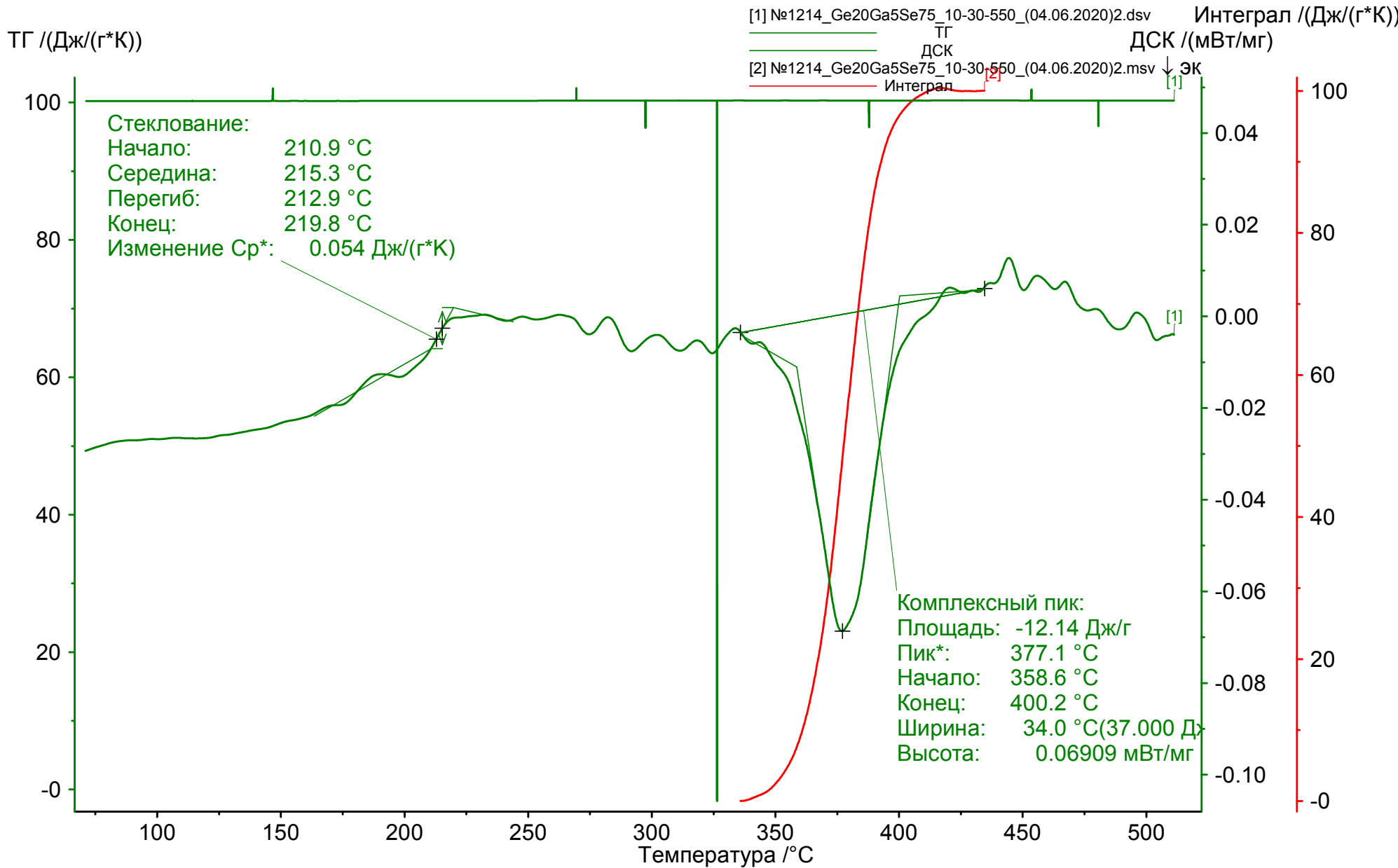
PUP 2020-05-22 11:11 Ææäåíä

№	Идентификатор	Имя файла	Экран	Идентификатор	Дата	Время	Параметры	Параметры	Параметры
[1]	STA 409 PC/PG	11211_Ga15Ge15Se70_10-30-550_(22.05.2020)3.dsv	44	Ga15Ge15Se70	2020-05-22	17,235	1/1	30/10.0(K/ìèi)/550	---/32 / Ar/64 / Ar/---
[2]	STA 409 PC/PG	11211_Ga15Ge15Se70_10-30-550_(22.05.2020)3.msv	44	Ga15Ge15Se70	2020-05-22	17,235	1/1	30/10.0(K/ìèi)/550	---/32 / Ar/64 / Ar/---



PUP 2020-06-04 12:47

№	Идентификатор	Файл	Эксперимент	Идентификатор	Дата	Время	Параметры	Параметры	Параметры
[1]	STA 409 PC/PG	Snapshot_1.dsv	44	-	2020-06-04	20,772	1/1	30/10.0(K/ie)/550	---/32 / Ar/64 / Ar/---
[2]	STA 409 PC/PG	Snapshot_1.msv	44	-	2020-06-04	20,772	1/1	30/10.0(K/ie)/550	---/32 / Ar/64 / Ar/---



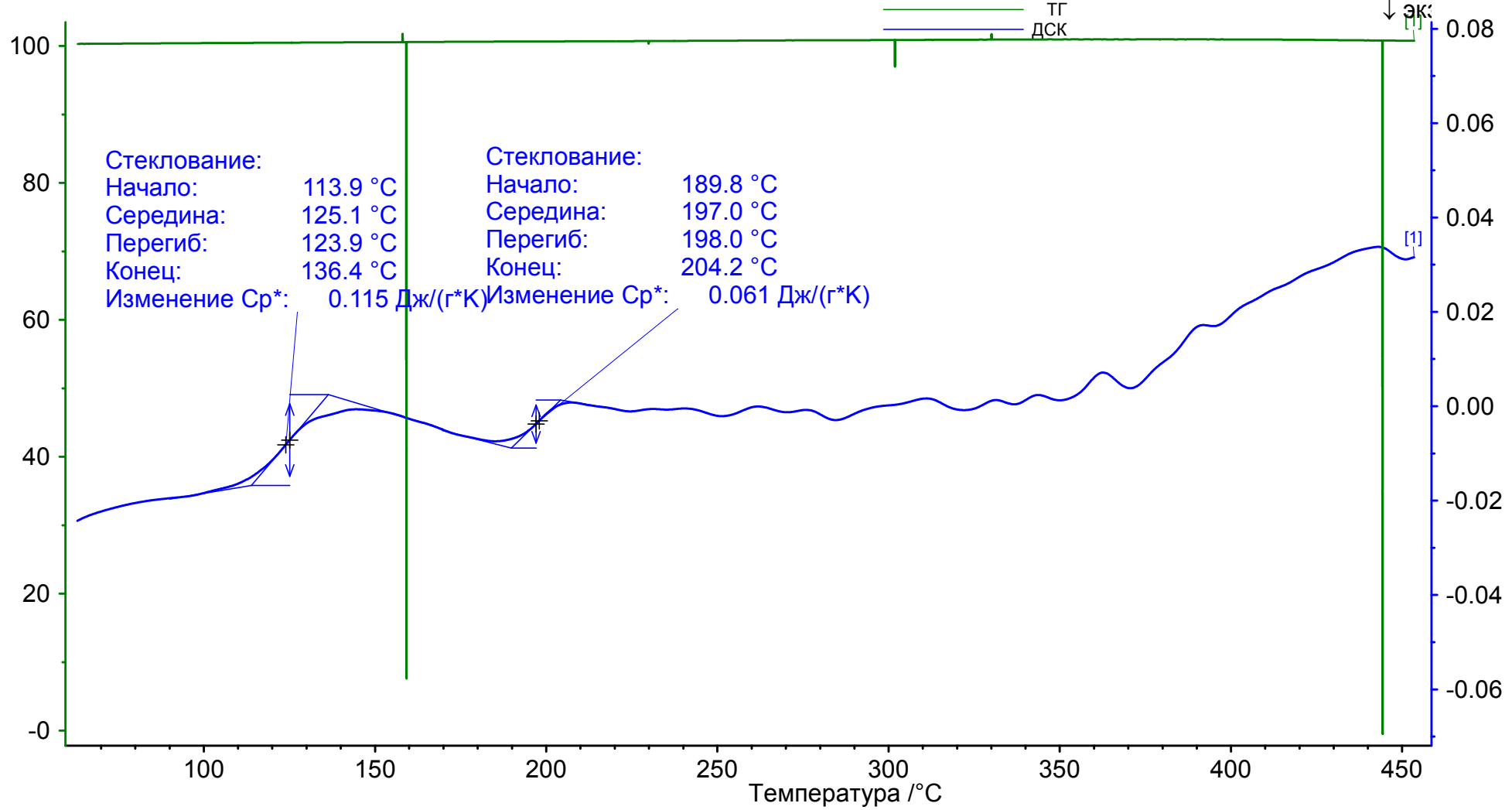
PUP 2020-06-04 14:59

№	Имя файла	Эксп. №	Имя образца	Дата	Время	Путь	Скорость	Температура	Скорость	Эксп. №
[1]	STA 409 PC/PG	1214_Ge20Ga5Se75_10-30-550_(04.06.2020)2.dsv	44	-	2020-06-04	21,426	1/1	30/10.0(K/10.0)/550	---/32 / Ar/64 / Ar/---	Эксп. №: 622/ОА: 020
[2]	STA 409 PC/PG	1214_Ge20Ga5Se75_10-30-550_(04.06.2020)2.msv	44	-	2020-06-04	21,426	1/1	30/10.0(K/10.0)/550	---/32 / Ar/64 / Ar/---	---

ТГ /(Дж/(г*К))

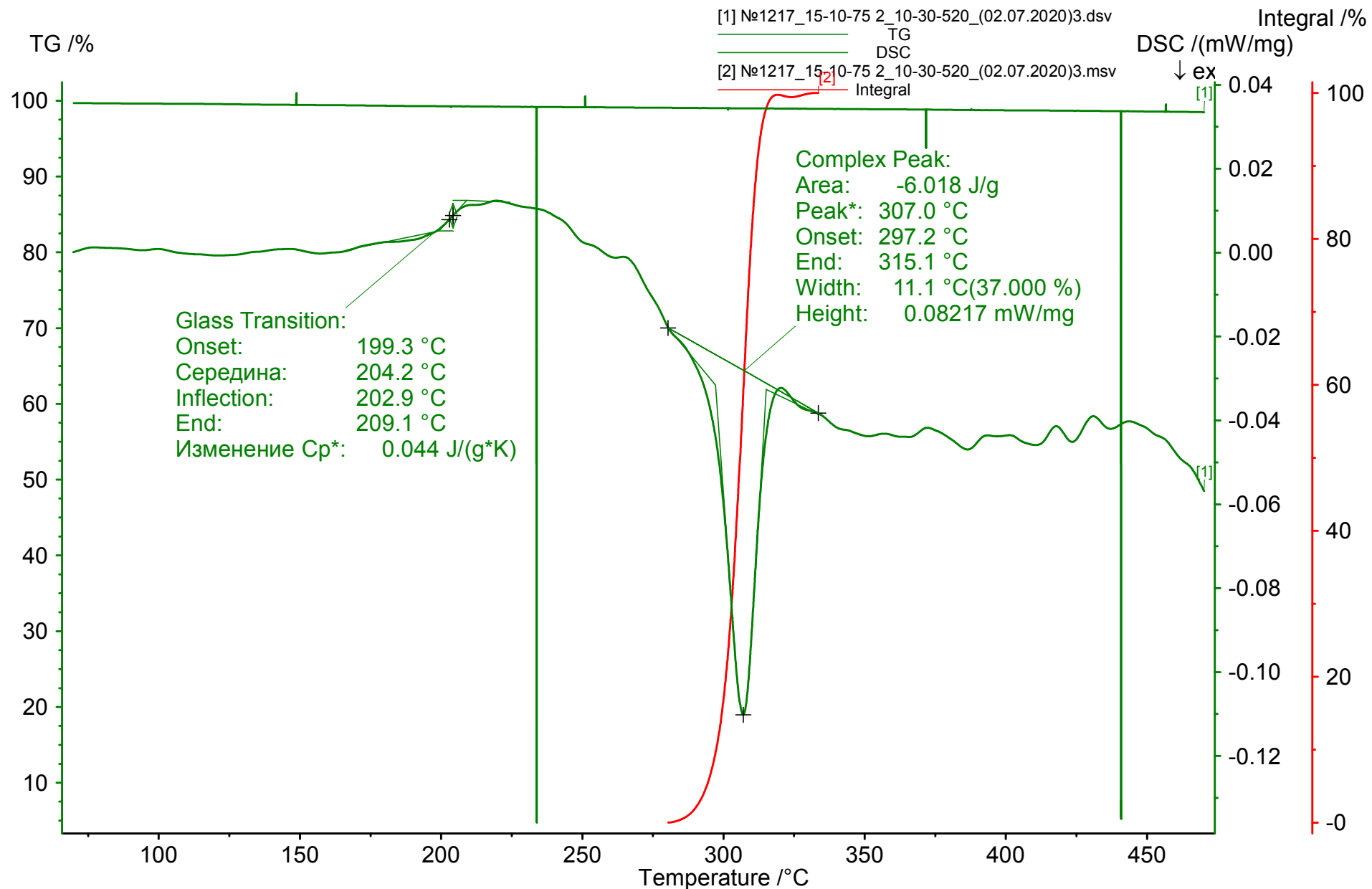
[1] №1215_Ge10Ga15Se75_10-30-550_(08.06.2020).dsv

ДСК /(мВт/мг)



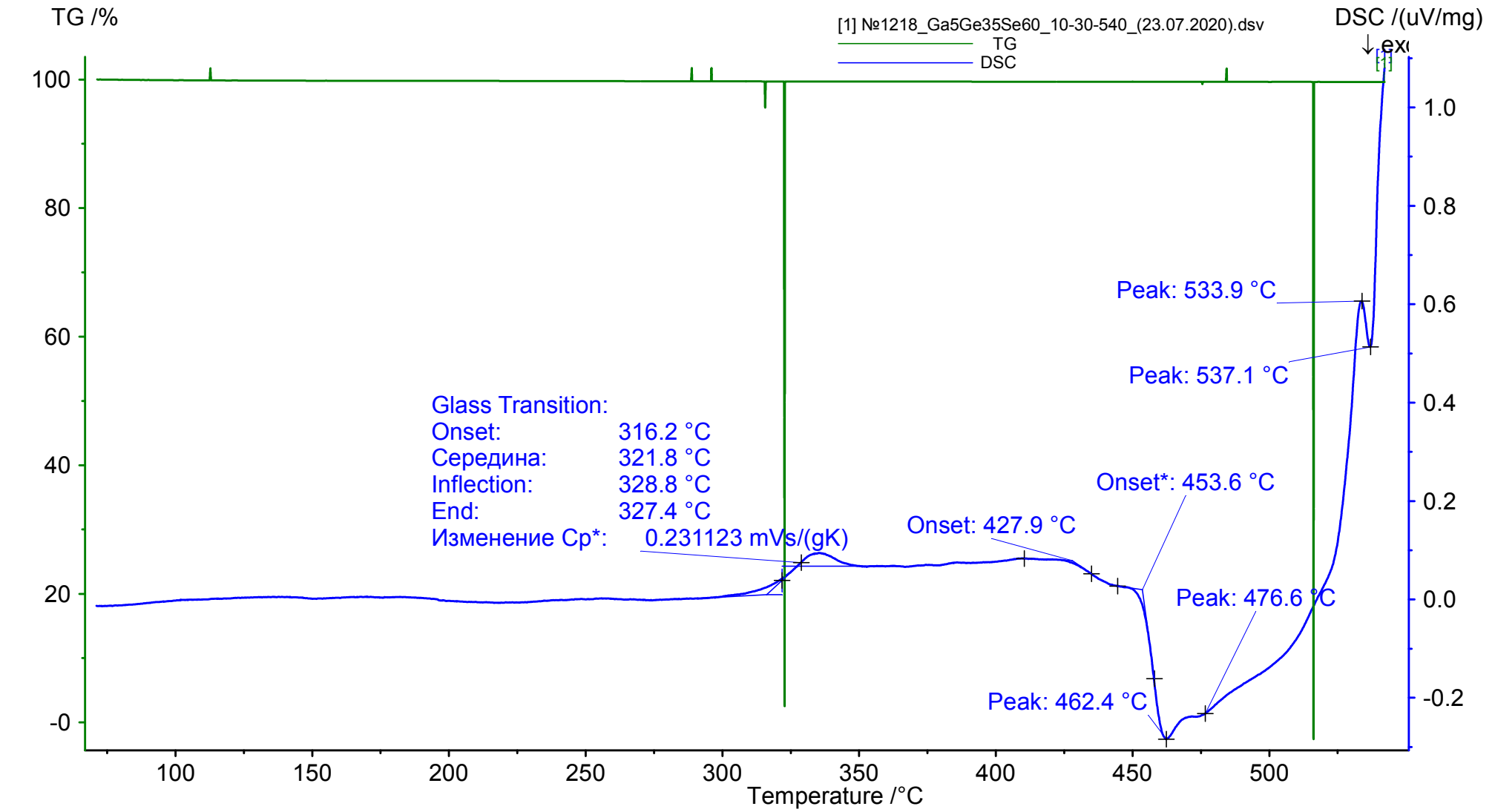
PUP 2020-06-08 15:36

Іаіаіа: NETZSCH STA 409 PC/PG		Оаеі: C:\ngbwin\ta\data5\Measurement\June 2020\1215_Ge10Ga15Se75_10-30-550_(08.06.2020).dsv		Іаіаіа+аіаі: AI оаеі conv ħ ёдѹѹаіаі	
Іаіаіа:	STA	Іааааа:	Ge10Ga15Se75	Њаіаіаіа:	1/1
Ёіа іаааа:	44	Оаеі ёіааааа:	Bline_Alconv_10_30-550_(08-06-2020).bsv	Оаааа:	DSC/TG pan AI
Аааа/ааіа:	08.06.2020 14:50:44	Оаіі. ааі./Оаеі +ааа:	Temp_calibr_Alconv_10_(2017).tsv / Sens_Alconv_10_(12-10-2017).esv	Ааііааа:	---/32 / Ar/64 / Ar---
Ааіаааіа:	ОАЊёДЊ	Ааіаіа:	30/10.0(K/іаі)/550	ОА ёіаа./Ааі. ёіаа:	020/30000 іа
Іааааіа:	Іааіаа + А.А.	Іаіаіааа./Оі:	DSC/(TG) HIGH RG 2 / S	АНЁ ёіаа./Ааі. ёіаа:	822/5000 іаА
Іааааа:	Ge10Ga15Se75, 22,468 іа	Дааі/Оі ёіаа:	АНЁ-ОА / Іаааа + Ёіаааа		



PUP 2020-07-02 14:55 Main

[#] Instrument	File	Identity	Sample	Date	Mass/mg	Segment	Range	Atmosphere	Corr.
[1] STA 409 PC/PG	1217_15-10-75 2_10-30-520_(02.07.2020)3.dsv	44	15-10-75 2	2020-07-02	19.160	1/1	30/10.0(K/ìèi)/520	---/32 / Ar/64 / Ar/---	DSC:622/TG:020
[2] STA 409 PC/PG	1217_15-10-75 2_10-30-520_(02.07.2020)3.msv	44	15-10-75 2	2020-07-02	19.160	1/1	30/10.0(K/ìèi)/520	---/32 / Ar/64 / Ar/---	---

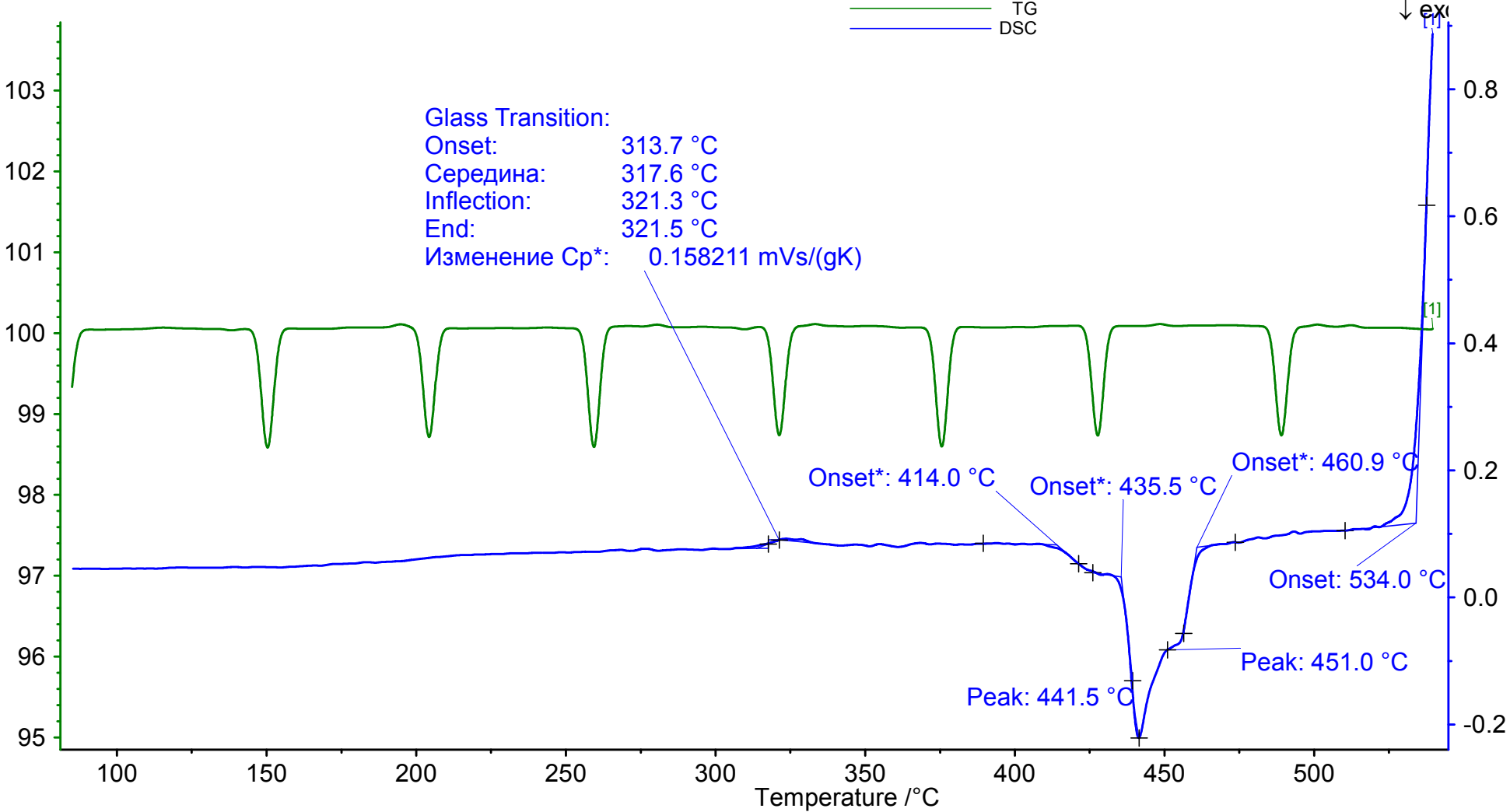


PUP 2020-07-23 12:58 Main			
Instrument:	NETZSCH STA 409 PC/PG	File:	C:\ngbw\in\ta\data5\Measurement\July 2020\11218_Ga5Ge35Se60_10-30-540_(23.07.2020).dsv
Project:	STA	Material:	Ga5Ge35Se60
Identity:	44	Correction File:	Blinc_Alconv_15_30-540_(22-07-2020)5.bsv
Date/Time:	23.07.2020 9:22:56	Temp.Cal./Sens. Files:	Tcalzero.tcx / Senszero.exx
Laboratory:	ÔÃÑëÐÑÃ	Range:	30/15.0(K/îëí)/540
Operator:	İěăđíăë÷ Å.Ã.	Sample Car./TC:	DSC/(TG) HIGH RG 2 / S
Sample:	Ga5Ge35Se60, 19.334 mg	Mode/Type of Meas.:	DSC-TG / Sample + Correction
			Remark: Al òëääë conv ñ ëðúøëàìè
Segments:		1/1	
Crucible:		DSC/TG pan Al	
Atmosphere:		---/32 / Ar/64 / Ar/---	
TG Corr./M.Range:		020/30000 mg	
DSC Corr./M.Range:		022/5000 µV	

TG /%

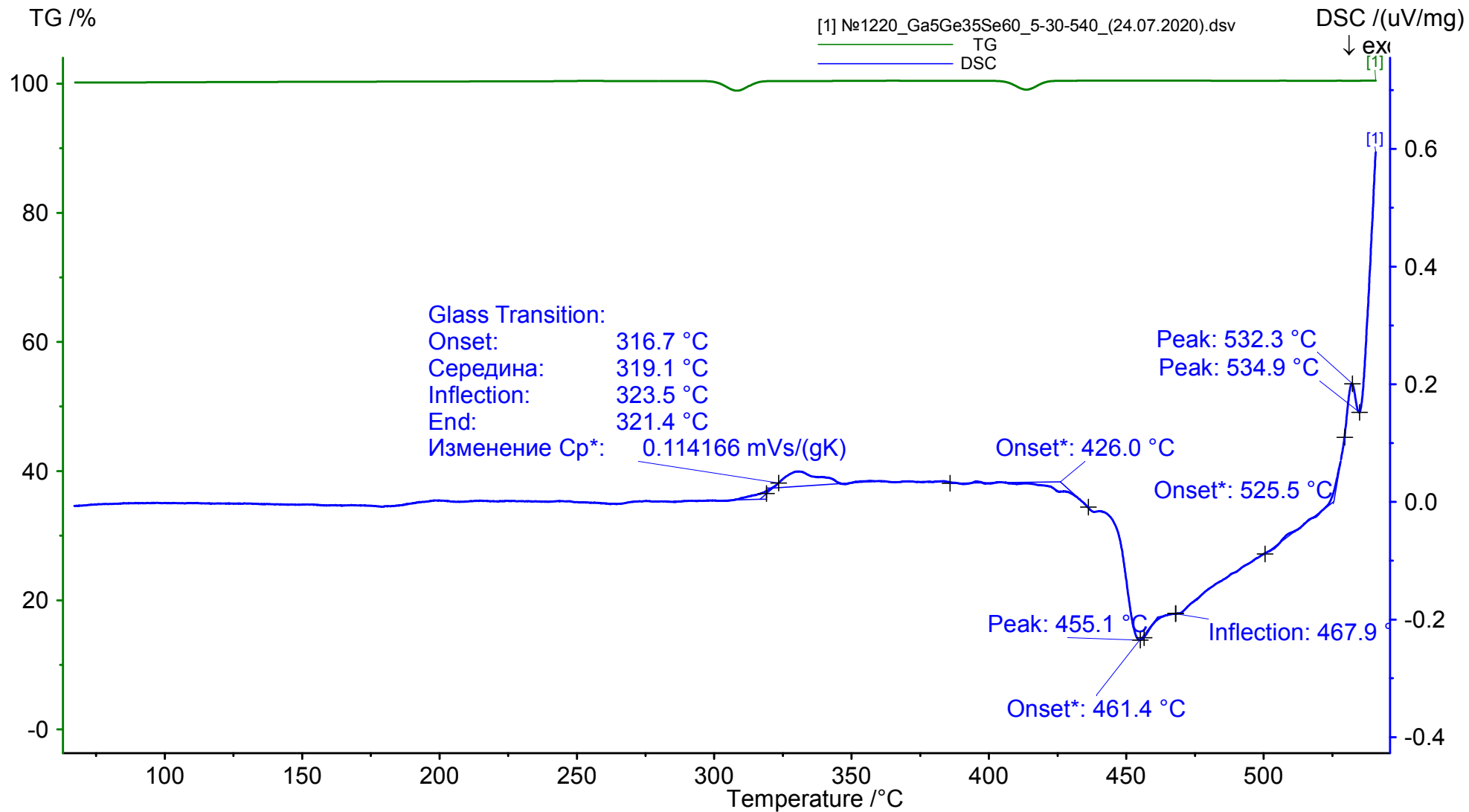
[1] №1219_Ga5Ge35Se60_5-30-540_(23.07.2020).dsv

DSC /(uV/mg)



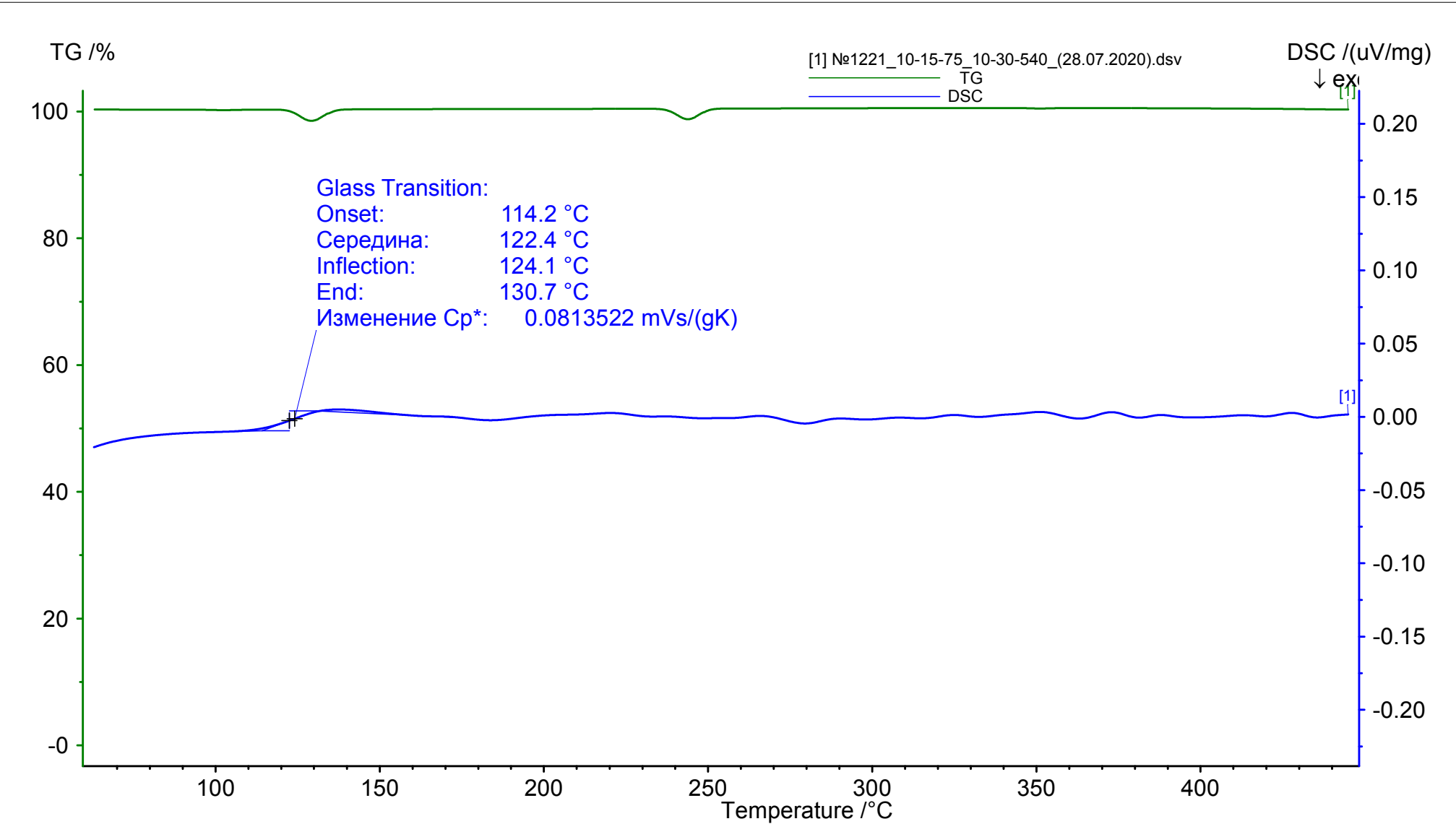
PUP 2020-07-23 16:27 Main

Instrument: NETZSCH STA 409 PC/PG		File: C:\ngbwin\ta\data5\Measurement\July 2020\1219_Ga5Ge35Se60_5-30-540_(23.07.2020).dsv		Remark: Al òëääë conv ñ ëðúøëàìè	
Project: STA		Material: Ga5Ge35Se60		Segments: 1/1	
Identity: 44		Correction File: Bline_Alconv_5_30-540_(23-07-2020).bsv		Crucible: DSC/TG pan Al	
Date/Time: 23.07.2020 13:52:20		Temp.Cal./Sens. Files: Tcalzero.tcx / Senszero.exx		Atmosphere: ---/32 / Ar/64 / Ar/---	
Laboratory: ÒÃÑèÐÑÃ		Range: 30/5.0(K/ìéí)/540		TG Corr./M.Range: 820/30000 mg	
Operator: Ìëáðíàè÷ Ä.Ã.		Sample Car./TC: DSC/(TG) HIGH RG 2 / S		DSC Corr./M.Range: 520/5000 µV	
Sample: Ga5Ge35Se60, 22.974 mg		Mode/Type of Meas.: DSC-TG / Sample + Correction			

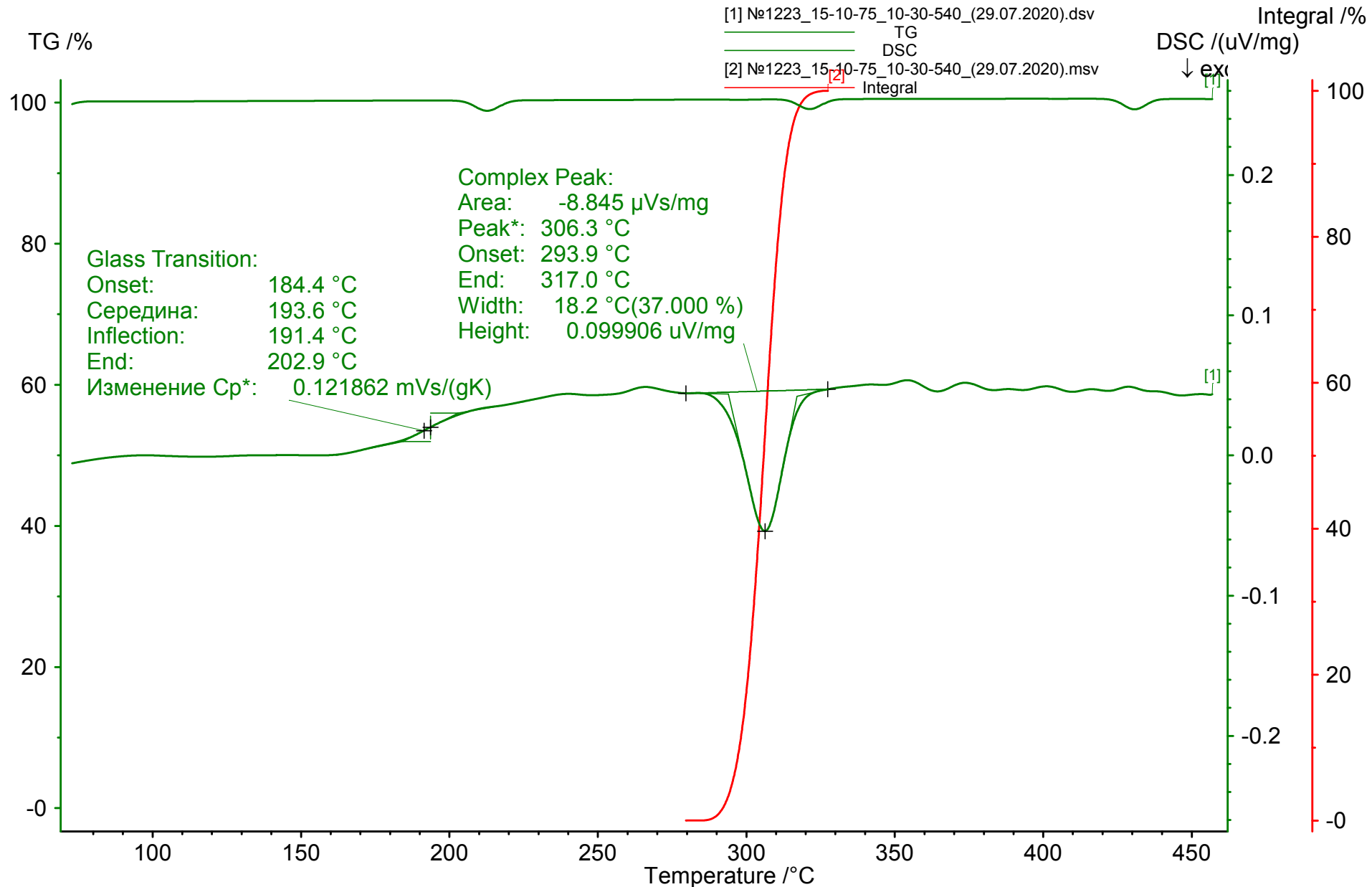


PUP 2020-07-24 11:54 Main

Instrument: NETZSCH STA 409 PC/PG		File: C:\ngbw\in\ta\data5\Measurement\July 2020\11220_Ga5Ge35Se60_5-30-540_(24.07.2020).dsv		Remark: Al òèääè conv ñ èðùøèàèè
Project: STA	Material: Ga5Ge35Se60	Correction File: Bline_Alconv_10_30-540_(24-07-2020).bsv	Segments: 1/1	
Identity: 44			Crucible: DSC/TG pan Al	
Date/Time: 24.07.2020 10:55:51	Temp.Cal./Sens. Files: Tcalzero.tcx / Senszero.exx		Atmosphere: ---/32 / Ar/64 / Ar/---	
Laboratory: ÒÃÑèÐÑÃ	Range: 30/10.0(K/ìèì)/540		TG Corr./M.Range: 820/30000 mg	
Operator: Ìèàðíàè÷ Ä.Ã.	Sample Car./TC: DSC/(TG) HIGH RG 2 / S		DSC Corr./M.Range: 022/5000 µV	
Sample: Ga5Ge35Se60, 22.028 mg	Mode/Type of Meas.: DSC-TG / Sample + Correction			

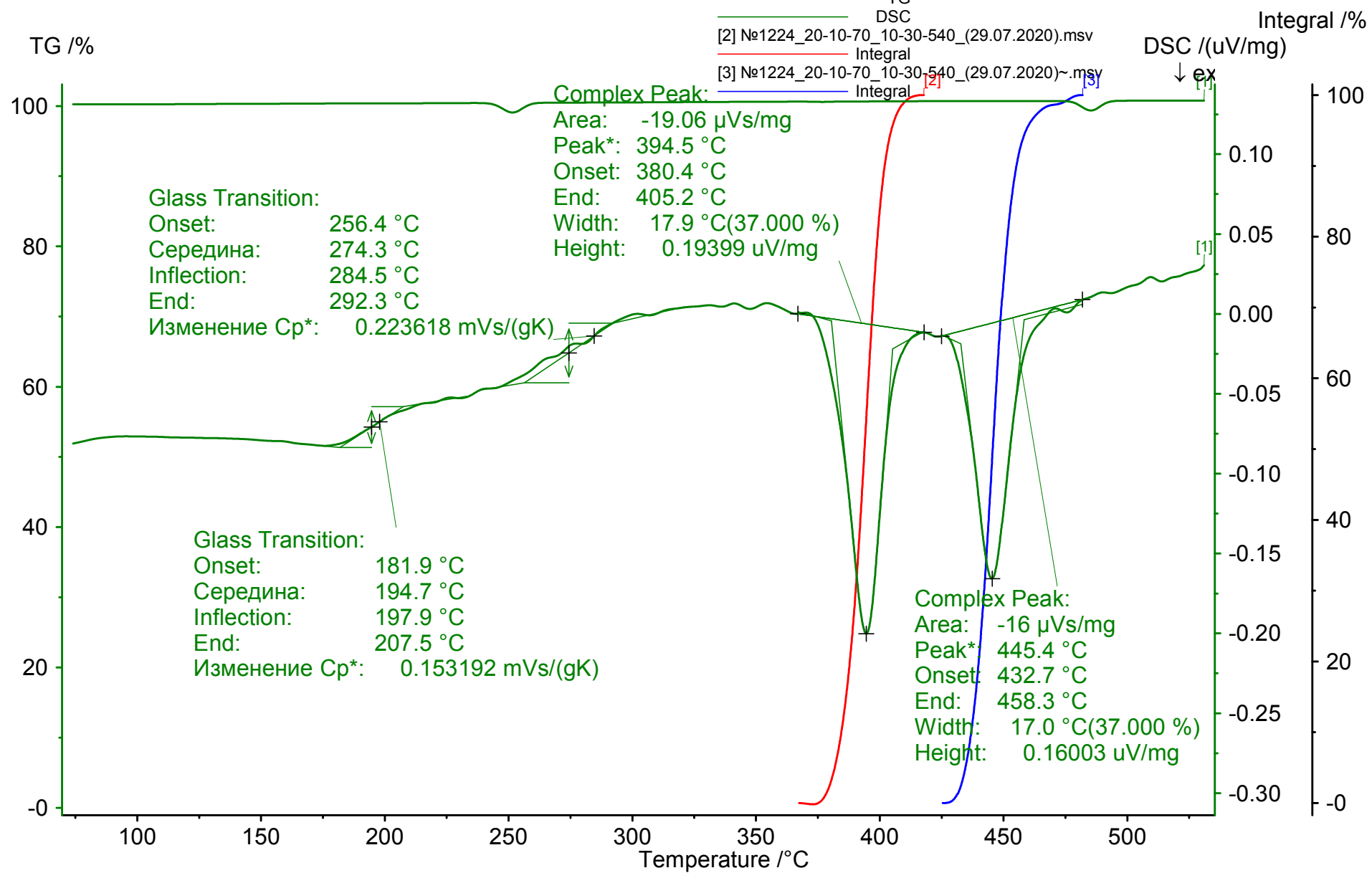


PUP 2020-07-28 13:08 Main					
Instrument: NETZSCH STA 409 PC/PG		File: C:\ngbw\in\ta\data5\Measurement\July 2020\1221_10-15-75_10-30-540_(28.07.2020).dsv		Remark: Al òëãëë conv ñ ëðòøëàìè	
Project: Baseline		Material: 10-15-75		Segments: 1/1	
Identity: 44		Correction File: Bline_Alconv_10_30-540_(28-07-2020)2.bsv		Crucible: DSC/TG pan Al	
Date/Time: 28.07.2020 12:24:29		Temp.Cal./Sens. Files: Tcalzero.tcx / Senszero.exx		Atmosphere: ---/32 / Ar/64 / Ar/---	
Laboratory: ÒÃÑèÐÑÃ		Range: 30/10.0(K/ìèi)/540		TG Corr./M.Range: 720/30000 mg	
Operator: Ĩëãðíãë÷ Ä.Ã.		Sample Car./TC: DSC(/TG) HIGH RG 2 / S		DSC Corr./M.Range: 822/5000 µV	
Sample: 10-15-75, 22.412 mg		Mode/Type of Meas.: DSC-TG / Sample + Correction			



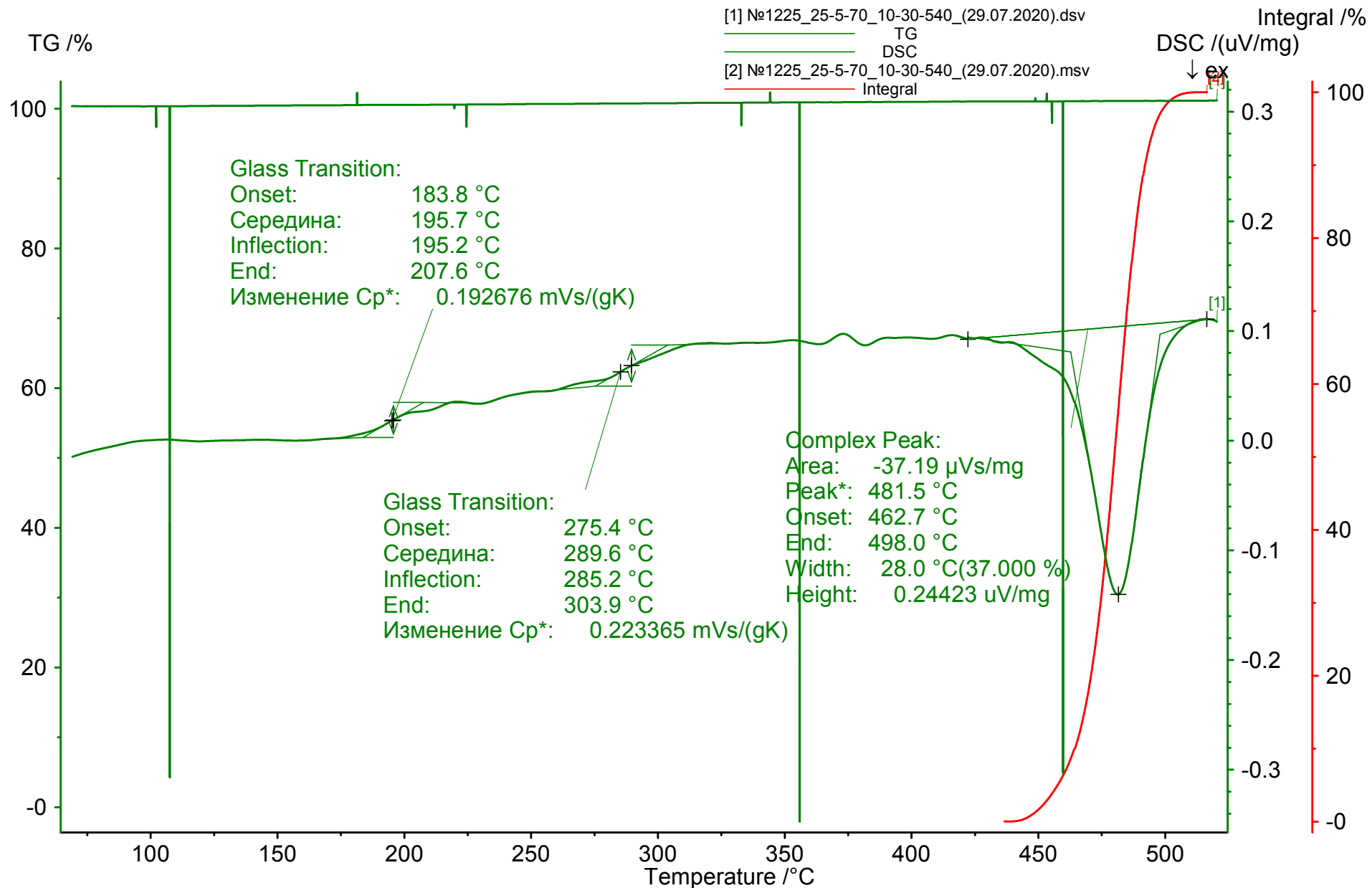
PUP 2020-07-29 10:09 Main

[#] Instrument	File	Identity	Sample	Date	Mass/mg	Segment	Range	Atmosphere	Corr.
[1] STA 409 PC/PG	11223_15-10-75_10-30-540_(29.07.2020).dsv	44	15-10-75	2020-07-29	19.216	1/1	30/10.0(K/ìèì)/540	---/32 / Ar/64 / Ar/---	DSC:822/TG:820
[2] STA 409 PC/PG	11223_15-10-75_10-30-540_(29.07.2020).msv	44	15-10-75	2020-07-29	19.216	1/1	30/10.0(K/ìèì)/540	---/32 / Ar/64 / Ar/---	---



PUP 2020-07-29 12:20 Main

[#]	Instrument	File	Identity	Sample	Date	Mass/mg	Segment	Range	Atmosphere	Corr.
[1]	STA 409 PC/PG	11224_20-10-70_10-30-540_(29.07.2020).dsv	44	20-10-70	2020-07-29	22.524	1/1	30/10.0(K/ìèi)/540	---/32 / Ar/64 / Ar/---	DSC:622/TG:820
[2]	STA 409 PC/PG	11224_20-10-70_10-30-540_(29.07.2020).msv	44	20-10-70	2020-07-29	22.524	1/1	30/10.0(K/ìèi)/540	---/32 / Ar/64 / Ar/---	---
[3]	STA 409 PC/PG	11224_20-10-70_10-30-540_(29.07.2020)~.msv	44	20-10-70	2020-07-29	22.524	1/1	30/10.0(K/ìèi)/540	---/32 / Ar/64 / Ar/---	---



PUP 2020-07-29 14:30 Main

[#] Instrument	File	Identity	Sample	Date	Mass/mg	Segment	Range	Atmosphere	Corr.
[1] STA 409 PC/PG	'1225_25-5-70_10-30-540_(29.07.2020).dsv	44	25-5-70	2020-07-29	15.036	1/1	30/10.0(K/îëí)/540	---/32 / Ar/64 / Ar/---	DSC:822/TG:020
[2] STA 409 PC/PG	'1225_25-5-70_10-30-540_(29.07.2020).msv	44	25-5-70	2020-07-29	15.036	1/1	30/10.0(K/îëí)/540	---/32 / Ar/64 / Ar/---	---